

### Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at <a href="http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content">http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content</a>.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

#### MEMBERS OF THE ASSOCIATION

#### ADELPHII COLLEGE (7) BROOKLYN, NEW YORK

Colwell, W. A. Hall, E. A. Holloway, Emory Park, J. W. Fradenburgh, A. G. Henderson, E. N. Mooney, W. W.

#### UNIVERSITY OF AKRON (3)

AKRON, OHIO

Ayer, F. E. McDermott, L. M. Spanton, A. I.

### UNIVERSITY OF ALABAMA (7) UNIVERSITY, ALABAMA

Barnwell, C. H. Brooks, Clyde Farrah, A. J. Safford, W. B. Bidgood, Lee Doster, J. J. Graham, J. Y.

# ALLEGHENY COLLEGE (1) MEADVILLE, PENNSYLVANIA

Coleman, C. B.

### AMHERST COLLEGE (21) AMHERST, MASSACHUSETTS

Eastman, C. W. Smith, H. E. Hopkins, A. J. Ayres, C. E. Baxter, A. H. Esty, T. C. Kimball, A. L. Smith, H. de F. Bigelow, W. P. Fitch, A. P. Loomis, F. B. Thompson, F. L. Manthey-Zorn, O. Thompson, J. O. Churchill, G. B. Gallinger, II. P. Crook, J. W. Gettell, R. G. Newlin, W. J. Whicher, G. F. Doughty, H. W.

# UNIVERSITY OF ARIZONA (17) TUCSON, ARIZONA

Davis, R. McD. Leonard, H. B. Thornber, J. J. Brown, E. J. Lockwood, F. C. Turrell, C. A. Brown, J. G. Ehle, Mark Bryan, W. E. Guild, F. N. Nugent, P. C. Vinson, A. E. Hubbard, H. A. Pattison, S. F. Vorhies, C. T. Cummings, Byron Daniels, E. P.

### UNIVERSITY OF ARKANSAS (18) FAYETTEVILLE, ARKANSAS

Stelzner, W. B. Strauss, H. H. Holcombe, Jobelle Newcomer, C. B. Baerg, W. J. Palmer, Stella Elliott, J. A. Jones, V. L. Hale, Harrison Jordan, A. M. Read, J. W. Thomas, D. Y. Ripley, G. E. Wilson, B. N. Jordan, J. C. Hancock, J. L. Harding, A. M. Marinoni, Antonio

### BAKER UNIVERSITY (2) BALDWIN, KANSAS

Ebright, H. K. Markham, O. G.

# BELOIT COLLEGE (1) BELOIT, WISCONSIN

Conwell, H. H.

# BOSTON UNIVERSITY (6) BOSTON UNIVERSITY

Brightman, E. S. Geddes, J., Jr. Rice, A. H. Weysse, A. W. Duffus, W. M. Newell, L. C.

# BOWDOIN COLLEGE (2) BRUNSWICK, MAINE

Cram, M. P. Meserve, P. W.

# UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA (1) VANCOUVEB, CANADA Barss, A. F.

# BROOKLYN POLYTECHNIC INSTITUTE (2) BROOKLYN, NEW YORK

Church, E. F., Jr. Cushman, P. A.

# BROWN UNIVERSITY (25) PROVIDENCE, RHODE ISLAND

Allinson, F. G.	Crowell, A. C.	Fowler, H. T.	Palmer, A. de F.
Archibald, R. C.	Currier, C. H.	Gardner, H. B.	Potter, A. K.
Barus, Carl	Damon, L. T.	Harkness, A. G.	Randall, O. E.
Bronson, W. C.	Dealey, J. Q.	Hastings, W. T.	Richardson, R. G. D.
Brown, C. W.	Delabarre, E. B.	Hill, J. E.	Walter, H. E.
Collier, Theodore	Everett, W. G.	Kenerson, W. H.	Watson, A. E.
Colvin, S. S.			•

# BRYN MAWR COLLEGE (34) BEYN MAWR, PENNSYLVANIA

Arlitt, Ada H.	Crandall, Regina K.	Huff, W. B.	Savage, H. J.
Barnes, James	Crenshaw, J. L.	Kingsbury, Susan	M. Schenck, Eunice M.
Barton, G. A.	David, C. W.	Leuba, J. H.	Scott, Charlotte A.
Bascom, Florence	De Haan, F.	Pell, Anna J.	Smith, Marion P.
Brown, Carleton	de Laguna, Grace A	.Prokosch, Edward	Smith, W. R.
Brunel, R. F.	de Laguna, T.	Rand, Gertrude	Swindler, Mary H.
Carpenter, Rhys	Donnelly, Lucy M.	Riddell, Agnes R.	Tennent, D. H.
Castro, Matilda	Fenwick, C. G.	Sabin, Ethel E.	Wheeler, A. L.
Chew. S. C.	Ferree, C. E.		

#### BUCKNELL UNIVERSITY (2) LEWISBURG, PENNSYLVANIA

Brown, G. V. Sloan, A. St. C.

# UNIVERSITY OF BUFFALO (10) BUFFALO, NEW YORK

Goetz, P. B. Moore, E. J. Shearer, A. H. Sine, E. W. Hartman, F. A. Park, Julian Sherk, W. H. Sy, Albert P. Leary, D. B. Shadle, A. R.

#### BUTLER COLLEGE (9) INDIANAPOLIS, INDIANA

Baumgartner, M. D. Harris, W. C. Johnson, E. N. Putnam, J. W. Bruner, H. L. Harrison, J. S. Jordan, E. Ratti, G. A. Gelston, H. M.

### CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (4)

PASADENA, CALIFORNIA

Macarthur, J. R. Noyes, A. A. Millikan, R. A. Tolman, R. C.

#### UNIVERSITY OF CALIFORNIA (108) BERKELEY, CALIFORNIA

Gay, F. P. Lange, A. F.

Adams, G. P. Paetow, L. J. Allen, J. T. Gayley, C. M. Lawson, A. C. Paschall, C. Babcock, E. B. Girard, W. Lee, E. A. Peixotto, J. B. Hall, E. E. Lehmer, D. N. Bacon, L. Petersson, T. Beckwith, T. D. Hall, I. C. Leuschner, A. O. Plehn, C. C. Bioletti, F. T. Hart, W. M. Lewis, E. P. Popper, William Birge, R. T. Haskell, M. W. Lewis, G. N. Price, Clifton Blum, Solomon Hatfield, H. R. Linforth, I. M. Putnam, T. M. Hildebrand, J. H. Bolton, H. E. Lipman, C. B. Reed, T. H. Bray, W. C. Hoagland, D. R. Loewenberg, J. Richardson, L. J. Bruce, H. L. Holbrook, R. T. Long, J. A. Rieber, C. H. Burd, J. S. Holman, R. M. Louderback, G. D. Ritter, W. E. Burnett, T. C. Holmes, S. J. Maxwell, S. S. Schevill, R. Holway, R. S. Cajori, F. McCormac, E. I. Schilling, H. K. McMurray, O. K. Calhoun, G. M. Howard, W. L. Setchell, W. A. Hutchison, L. Merrill, W. A. Stratton, G. M. Cory, C. L. Cross, I. B. Hyde, C. G. Michaud, Regis Teggart, F. J. Daggett, S. Irwin, F. Minor, R. S. Tolman, E. C. Jaffa, M. E. Daniel, J. F. Moody, R. O. True, G. H. Derleth, C., Jr. Deutsch, M. E. Jones, R. M. Turner, L. W. Morgan, Agnes F. Jones, W. C. Morley, S. G. Van Nostrand, J. J. Eakle, A. S. Kennedy, P. B. Morris, W. A. Washburn, O. M. Weeks, W. S. Wells, C. W. Etcheverry, B. A. Kidd, A. M. Neuhaus, Eugen K. Evans, H. McL. Kirk, William Noble, C. A. Kofoid, C. A. Fay, P. B. Noyes, G. R. Whipple, T. K. Kroeber, A. L. Flaherty, M. C. Foote, F. S. Nutting, H. C. Whitten, J. C. Kurtz, B. P. O'Neill, Edmond Wright, A. T.

#### UNIVERSITY OF CALIFORNIA (3)

SOUTHERN BRANCH LOS ANGELES, CALIFORNIA

Brush, H. R. Carpenter, F. A. Morgan, W. C.

#### CARLETON COLLEGE (17) NORTHFIELD, MINNESOTA

Hornbeck, J. W. Gray, J. H. Balzer, J. F. Robinson, J. S. Boodin, J. E. Hake, J. W. Hunter, S. McK. Vernon, A. W. Conant, C. E. Headley, L. A. Keith, A. L. White, Marion B. Dungay, N. S. Hoben, Allan Robinson, Howard Wilson, H. C. Exner, F. F.

#### CARNEGIE INSTITUTE OF TECHNOLOGY (7) PITTSBURGH, PENNSYLVANIA

McBride, Anna C. Strong, E. K. Charters, W. W. Yoakum, C. S. Thurstone, L. L. Hoyle, J. T. Riggs, N. C.

#### CARTHAGE COLLEGE (8) CARTHAGE, ILLINOIS

Arbaugh, A. H. Hefelbower, S. G. Simmons, Letta VanVelzer, C. A. Chapin, M. E. Hill, W. K. Spielman, W. C. Whitten, H. W.

#### CASE SCHOOL OF APPLIED SCIENCE CLEVELAND, OHIO

Wright, A. S.

#### CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA WASHINGTON, DISTRICT OF COLUMBIA

Deferrari, R. J.

#### UNIVERSITY OF CHATTANOOGA (3) CHATTANOOGA, TENNESSEE

Cornelius, D. W. Green, W. R. Kline, E. K.

#### UNIVERSITY OF CHICAGO (116) CHICAGO, ILLINOIS

Abbott, Edith Dodd, W. E. Allee, W. C. Downing, E. R. Altrocchi, Rudolph Faris, Ellsworth Field, J. A. Ames, E. S. Artman, J. M. Freeman, F. N. Barnes, N. W. Freund, Ernst Baskervill, C. R. Frost, E. B. Mead, G. H. Bedford, S. E. W. Fuller, G. D. Gale, H. G. Beeson, C. H. Bigelow, H. A. Goettsch, Charles Blanchard, F. M. Goode, J. P. Bliss, G. A. Gould, C. N. Grabo, C. H. Gray, W. S. Hall, J. P. Blunt, Katharine Bonner, R. J. Boynton, P. H. Breasted, J. H. Harkins, W. D. Neff, T. L. Breckenridge, S. P. Hektoen, L. Buck, C. D. Herrick, C. J. Burgess, E. W. Jenkins, T. A. Noé. A. C. Burton, E. D. Johannsen, Albert Carlson, A. J. Jordan, E. O. Park, R. E. Chamberlain, C. J. Judd, C. H. Koch, F. C. Child, C. M. Clark, J. M. Laing, G. J. Coleman, Algernon Laves, Kurt Price, I. M. Coulter, J. M. Lillie, F. R. Cowles, H. C. Lingle, D. J. Crocker, William Cross, T. P. Linn, J. W. Lovett, R. M. Dargan, E. P.

MacClintock, W. D. Salisbury, R. D. Schlesinger, H. I. MacMillan, W. D. Manly, J. M. Schevill, Ferdinand Marshall, L. C. Schütze, Martin Mathews, Shailer Sherburn, George McLaughlin, A. C. Shull, C. A. Slaught, H. E. Merriam, C. E. Small, A. W. Merrill, E. T. Smith, G. B. Meyers, G. W. Smith, J. M. P. Michelson, A. A. Soares, T. G. Millis, H. A. Stieglitz, J. Moore, A. W. Talbot, Marion Moore, E. H. Tatum, A. L. Moulton, F. R. Thompson, J. W. Tolman, A. H. Tryon, R. M. Newman, H. H. Nitze, W. A. Tufts, J. H. Wallace, Elizabeth Northup, G. T. Weller, Stuart Wells, H. G. Wendt, G. L. White, L. D. Parker, S. C. Parmenter, C. E. Prescott, H. W. Wilczynski, E. J. Wilkins, E. H. Reynolds, Myra Willett, H. L. Richardson, Florence Wood, F. A. Roberts, Lydia J. Woodward, F. C. Robertson, D. A.

Webster, A. G.

#### UNIVERSITY OF CINCINNATI (31) CINCINNATI, OHIO

Allen, S. J. M.	Gowdy, R. C.	Malone, E. F.	Semple, W. T.
Benedict, H. M.	Hancock, Harris	Mathews, A. P.	Smith, E. S.
Bond, B. W.	Hubert, M. J.	Moore, C. N.	Talbert, E. L.
Chandler, F. W.	Jackson, D. E.	More, L. T.	Tawney, G. A.
Fenneman, N. M.	Jenkins, A. L.	Ogden, Phillip	Wherry, W. B.
Fischer, M. H.	Knower, H. McE.	Poll, Max	Wieman, H. L.
Fry, H. S.	Lotspeich, C. M.	Pugh, Robert C.	Wilson, A. M.
Gardner, C. O.	Lowrie, S. G.	Schneider, Herman	
Gardner, C. O.	Lowrie, S. G.	Schneider, Herman	

#### CLARK UNIVERSITY (3) WORCESTER, MASSACHUSETTS

Burnham, W. H. Hankins, F. H.

#### COLGATE UNIVERSITY (22) HAMILTON, NEW YORK

Goodhue, E. W. Chester, W. M. Read, M. S. Allen, F. H. Allison, W. H. Child, C. D. Greene, John Smith, E. W. Crawshaw, W. H. Hoerrner, W. H. Smith, R. B. Anderson, J. B. Aude, H. T. R. Ewart, F. C. Lowe, W. J. Vichert, J. F. Berry, G. R. Foley, R. W. McGregory, J. F. Whitnall, H. O. Brigham, A. P. French, F. C.

#### COLORADO AGRICULTURAL COLLEGE FORT COLLINS, COLORADO

Person, F. G. Allison, Inga M. K. Coen, B. F. Kezer, Alvin Macdonald, S. L. Ross, S. I. Baker, Charlotte A. Douglass, Earl Schott, H. A. Bray, C. I. Goeder, F. P. Marshall, J. D. Burdick, R. T. Palmer, Miriam A. Whiteford, G. H. House, E. B. Pennock, O. P. Carpenter, Charlotte Kettle, Sarah I.

#### COLORADO COLLEGE (6) COLORADO SPRINGS, COLORADO

Albright, G. H. Binkley, W. C. Daehler, A. H. Drucker, A. P. R. Swart, Jacob Davies, A. E.

#### UNIVERSITY OF COLORADO (42) BOULDER, COLORADO

Arthur, W. R. Hellems, F. B. R. Ramaley, Francis Crawford, R. D. Ayer, C. C. Dean, P. M. Hutchison, C. A. Rees, M. H. Reynolds, G. F. Sperry, C. S. Baur, Grace van S. De Long, Ira M. Kendall, Claribel Lester, O. C. Baur, W. F. Derham, M. G. Bigelow, Antoinette Eckhardt, C. C. Lewis, R. C. Thompson, F. E. Light, G. H. Todd, J. C. Birk, W. O. Ekeley, J. B. Evans, H. S. Mallory, W. F. Washburn, H. C. Bushee, F. A. McLucas, J. S. Whitman, R. C. Chace, F. W. Fleming, J. D. Cockerell, T. D. A. George, R. D. Pietenpol, W. B. Willard, J. F. Cole, L. W. Germann, F. E. E. Place, E. B. Worcester, P. G. Crawford, I. C. Hadley, H. S.

#### COLUMBIA UNIVERSITY (87) NEW YORK, NEW YORK

Adler, F. Babenroth, C. A. Bagley, W. C. Baker, F. T. Baldwin, C. S. Bigelow, M. A. Boaz, Franz Bogert, M. T. Brewster, W. T. Bush, W. T. Caldwell, O. W. Calkins, G. N. Carman, H. J. Coe, G. A. Cook, W. W. Coss, J. J. Crampton, H. E. Cunliffe, J. W. Dewey, John Dunning, W. A. Egbert, J. C. Fiske, T. S.

Fite, W. B. Fletcher, J. B. Gerig, J. L. Giddings, F. H. Gifford, R. W. Gottheil, R. J. H. Hale, R. L. Haller, William Harper, R. A. Hawkes, H. E. Hayes, C. H. Hirst, Gertrude Jacoby, Harold Kasner, Edward Keyser, C. J. Knapp, Charles Krapp, G. P. Lee, F. S. Lindsay, S. McC. Lodge, Gonzales Malthy, Margaret E. McCrea, N. G.

McCrea, R. C. Miller, D. S. Mitchell, H. B. Monroe, Paul Montague, W. Moore, Underhill Morgan, J. L. R. Morgan, T. H. Ogilvie, Ida H. Osborn, H. F. Pegram, G. B. Perry, E. D. Pfeiffer, G. A. Pike, F. R. Pinter, Rudolf Powell, T. R. Ritt, J. F. Rogers, Lindsay Schuyler, R. L. Seager, H. R. Seligman, E. R. A. Shepherd, W. R.

Sherman, H. C. Simkhovitch, V. G. Smith, Alexander Smith, D. E. Smith, J. R. Smith, Munroe Smith, Y. B. Stone, H. F. Strayer, G. D. Thorndike, A. H. Thorndike, E. L. Todd, H. A. Trent, W. P. Van Hook, La Rue Weeks, Raymond Wendell, G. V. Wills, A. P. Wilson, E. B. Woodbridge, F. J. E. Woodworth, R. S. Young, C. H.

### CONNECTICUT COLLEGE (6) NEW LONDON, CONNECTICUT

Dederer, Pauline H. Jensen, G. E. Holmes, Mary E. McKee, Mary C. Nye, Irene

Wells, J. E.

CORNELL COLLEGE (1)
MOUNT VERNON, IOWA
Slaght, W. E.

### CORNELL UNIVERSITY (51) ITHACA, NEW YORK

Adams, J. Q. Elmer, H. C. Albee, Ernest Emerson, R. A. Ewing, J. Becker, Carl Bedell, F. Faust, A. B. Boothroyd, S. L. Fish, P. A. Boyle, J. E. Gill, A. C. Hamilton, G. L. Burr, G. L. Carver, W. B. Hull, C. H. Chamberlain, G. R. Hurwitz, W. A. Cooper, Lane Jacoby, H. S. Creighton, J. E. Johannsen, O. A. Davenport, H. J. Karapetoff, V. Diederichs, Herman Keniston, R. H.

Lauman, G. N.
Lusk, G.
Merritt, Ernest
Northup, C. S.
Ogden, H. N.
Ogden, R. M.
Orndorff, W. R.
Reddick, Donald
Richtmyer, F. K.
Ries, H.
Rose, Flora
Sampson, M. W.
Schmidt, Nathaniel

Simpson, Sutherland Stockard, C. R. Strunk, William, Jr. Tanner, J. H. Thilly, Frank Van Rensselaer, Martha Warren, G. F. Wiegand, K. M. Willcox, W. F. Wing, H. H. Wright, A. H. Young, C. V. P.

#### DARTMOUTH COLLEGE (64) HANOVER, NEW HAMPSHIRE

Anderson, F. M. Atkins, K. N. Basye, A. H. Beetle, R. D. Bill, E. G. Bowler, J. W. Burton, H. E. Childs, F. L.

Chivers, A. H. Clark, E. F. Cook, L. J. Dow, L. H. Dow, P. S Elston, E. D. Emery, F. P. Foster, H. D.

#### DARTMOUTH COLLEGE (64) (Continued.) HANOVER, NEW HAMPSHIRE

Jordan, R. H.	Moore, H. T.	Scarlett, A. J., Jr.
Keir, Malcolm	Morgan, F. M.	Shumway, Waldo
Kingsford, H. N.	Murch, L. F.	Silverman, L. L.
Lambuth, David	Murray, W. H.	Skinner, P. O.
Lingley, C. R.	Neef, F. J. A.	Stewart, C. C.
Lord, F. P.	Page, C. H.	Stewart, W. K.
Lord, G. D.	Page, F. S.	Urban, W. M.
Mathewson, L. C.	Patten, William	Winans, J. A.
Mecklin, J. M.	Poor, J. M.	Wood, W. H.
Meservy, A. B.	Proctor, C. A.	Woods, E. B.
Messer, W. S.	Richardson, J. P.	Young, J. W.
Montsie, W. E.	Richardson, L. B.	Zug, G. B.
	Keir, Malcolm Kingsford, H. N. Lambuth, David Lingley, C. R. Lord, F. P. Lord, G. D. Mathewson, L. C. Mecklin, J. M. Meservy, A. B. Messer, W. S.	Keir, Malcolm KIngsford, H. N. Lambuth, David Lingley, C. R. Lord, F. P. Lord, G. D. Mathewson, L. C. Messery, A. B. Messer, W. S. Mingan, F. M. Murch, L. F. Murray, W. H. Murray, W. H. Lurray, W. H. Page, F. J. A. Page, C. H. Page, F. S. Patten, William Poor, J. M. Messery, A. B. Richardson, J. P.

#### DENISON UNIVERSITY (4) GRANVILLE, OHIO

Mather, K. F. McCutcheon, R. P. Stickney, M. E. Tanner, R. H.

#### DENVER UNIVERSITY (7) DENVER, COLORADO

Gustavson, R. G. McFarlane, Ida K. Trout, O. B. Duncan, D. S. Phillips, D. E. Engle, W. D. Howe, H. A.

#### DE PAUW UNIVERSITY (2) GREENCASTLE, INDIANA

Beyle, H. C. Beyle, J. L.

#### DICKINSON COLLEGE (1) CARLISLE, PENNSYLVANIA Bullock, Hazel J.

#### DRAKE UNIVERSITY (21) DES MOINES, IOWA

Clark, O. B.	LeCoq, J. P.	Neff, I. F.	Seever, Zoe W.
Denny, C. O.	Martin, H.	Norton, F. O.	Smith, L. W.
Herriott, F. I.	Miller, Ella F.	Otis, Florence A.	Stringfellow, E. E.
Hilkey, C. J.	Morehouse, D. W.	Pearson, A. J.	Veatch, A. D.
Kinney, C. N.	Morrow, A. A.	Ross, L. S.	Wifvat, S. J.
Kirk, Sherman			

#### DREW THEOLOGICAL SEMINARY (1) MADISON, NEW JERSEY Rogers, R. W.

#### DRURY COLLEGE (2) SPRINGFIELD, MISSOURI

Pritchard, G. H. Williams, J. T.

#### EARLHAM COLLEGE (3) RICHMOND, INDIANA

Coffin, J. H. Hole, A. D. Charles, A. M.

#### FARGO COLLEGE (5) FARGO, NORTH DAKOTA

Freeman, Daniel Tibbets, Anna M. Vowles, G. R. Walker, W. H. Stratton, F. E.

### UNIVERSITY OF FLORIDA (8) GAINESVILLE, FLORIDA

Anderson, J. N. Crandall, C. W. Floyd, W. L. Perry, W. S. Benton, J. R. Crow, C. L. Norman, J. W. Willoughby, C. H.

### FRANKLIN COLLEGE (3) FRANKLIN, INDIANA

Deppe, C. A. Harris, L. H. Smith, J. E.

### UNIVERSITY OF GEORGIA (18) ATHENS, GEORGIA

Bocock, W. H. Heatwole, C. J. McWhorter, R. L. Reade, J. M. Brooks, R. P. Morris, John Payne, W. O. Richardson, A. G. G. Straham, C. M. Hooper, W. D. Crabb, G. A. Hutchison, G. A. Edwards, A. S. Lustrat, Joseph Ramirez, R. W. Worsham, W. A., Jr. McHatton, T. H. Fain, J. R.

### GOUCHER COLLEGE (9) BALTIMORE, MARYLAND

Bacon, Clara L. Lloyd, H. H. Pellissier, Adeline Welsh, Lilian Ebeling, H. L. Longley, W. H. Thomas, T. P. Williams, Mary W. Froelicher, H.

# GRINNELL COLLEGE (13) GRINNELL, IOWA

Almy, F. F. McClenon, R. B. Peck, Paul F. Smiley, C. N. Conard, H. L. Norris, H. W. Rusk, W. J. Stoops, J. D. Gannaway, J. W. Payne, C. F. Ryan, J. P. Walleser, J. G. Hendrixson, W. S.

#### HAMILTON COLLEGE (2) CLINTON, NEW YORK

Hauch, E. F. Wisewell, G. E.

#### HAMLINE UNIVERSITY (11)

ST. PAUL, MINNESOTA

Adams, A. T.

Dixon, Esther M.

Johnson, R. A.

Osborn, H. L.

Arnold, Le Roy

Hicks, J. D.

King, J. S.

Walcott, G. D.

Beyer, T. P.

Horswell, Charles

Muhleman, G. W.

# HARVARD UNIVERSITY (104) CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS

Clifford, H. E. Adams, C. A. Bullock, C. J. Davis, H. N. Cabot, R. C. Babbitt, Irving Cole, W. M. Dawes, C. L. Bailey, S. I. Cannon, W. B. Coolidge, A. C. Day, E. E. Carver, T. N. Coolidge, J. L. Baxter, G. P. Dearborn, G. V. N. Councilman, W. T. Beale, J. H. Castle, W. E. Dixon, R. B. Chase, G. H. Edsall, D. L. Bouton, C. L. Cunningham, W. J. Brewer, J. M. Christian, H. A. Cushing, Harvey Ferguson, W. S.

#### HARVARD UNIVERSITY (104) (Continued) CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS

Fernald, M. L. Folin, Otto Forbes, Alexander Ford, J. D. M. Frankfurter, Felix Grandgent, C. H. Graustein, W. C. Gulick, C. B. Hack, R. K. Hall, E. H. Hanus, P. H. Hart, A. B. Haskins, C. H. Henderson, L. J. Hocking, W. E. Holcombe, A. N. Holmes, H. W. Hooton, E. A. Howard, W. G.

Hughes, H. J. Hunt, Reid Huntington, E. V. Hurlbut, B. S. Inglis, A. J. Jackson, C. N. Jeffrey, E. C. Jewett, J. R. Johnson, G. E. Johnson, L. J. Kellogg, O. D. Kemble, E. C. King, E. S. Kittredge, G. L. Lake, Kirsopp Lewis, C. I. Lieder, F. W. C. Lincoln, E. E. Lowes, J. L.

Merriman, R. B. Moore, C. H. Moore, E. C. Morison, S. E. Morize, André Munro, W. B. Noyes, Atherton Osgood, W. F. Palache, Charles Parker, G. H. Perry, R. B. Persons, W. M. Post, C. R. Pound, Roscoe Ripley, W. Z. Robinson, F. N. Ropes, J. H. Rosenau, M. J. Sachs, P. J.

Saunders, F. A. Sauveur, Albert Shaw, E. A. Sheffer, H. M. Smyth, H. L. Taussig, F. W. Tozzer, A. M. Walz, J. A. Ward, R. DeC. Wheeler, W. M. Whipple, G. C. Williams, J. H. Williston, Samuel Wilson, G. G. Winter, I. L. Wolfson, H. A. Woods, J. H. Wright, C. H. C. Young, A. A.

#### HAVERFORD COLLEGE (6) HAVERFORD, PENNSYLVANIA

Babbitt, J. A. Barrett, D. C. Lockwood, D. P. Reid, L. W. Pratt, H. S.

Watson, F. D.

#### HEIDELBERG COLLEGE (1) TIFFIN, OHIO

Sonnecdecker, T. H.

#### HIRAM COLLEGE (4) HIRAM, OHIO

Cannon, L. E.

Clarke, E. H.

Kenyon, J. S.

Peckham, G. A.

#### COLLEGE OF THE HOLY CROSS WORCESTER, MASSACHUSETTS

Coyle, G. L.

Pyne. J. X.

#### JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (58) BALTIMORE, MARYLAND

Ames, J. S. Andrews, E. A. Bamberger, Florence E. Barker, L. F. Barnett, G. E. Berry, E. W. Blake, F. R. Bliss, W. J. A. Blondheim, D. S. Bloomfield, Maurice Bright, J. W. Buchner, E. F. Bull, C. G. Chinard, Gilbert

Christie, A. G. Cohen, A. Collitz, Hermann Cort, W. W. Cowles, R. P. Dunlap, Knight Ember, Aaron Frank, Tenney French, J. C. Gilpin, J. E. Greene, H. E. Halsted, W. S. Hamman, Louis Haupt, Paul Hegner, R. W.

Hollander, J. H. Hulburt, L. S. Jennings, H. S. Johnson, D. S. Lancaster, H. C. Latané, J. H. Livingston, B. E. Lovejoy, A. O. Lovelace, B. F. Macht, D. I. Magoffin, R. Van D. Vincent, J. M. Mast, S. O. Mathews, E. B. McCollum, E. V. Meyer, Adolf

Miller, C. W. E. Morley, Frank Mustard, W. P. Palmer, W. W. Pearl, Raymond Reid, E. E. Reid, H. F. Robinson, D. M. Roulston, R. B. Snyder, C. D. Welch, W. H. Whitehead, J. B. Willoughby, W. W.

#### HUNTER COLLEGE (3) NEW YORK, NEW YORK

Dawson, Edgar

Haessler, Luise

Whicher, G. M.

### UNIVERSITY OF IDAHO (29)

MOSCOW, IDAHO

Angell, M. F. Axtell, H. L. Bigelow, Zella E. Browne, S. F. Chenoweth, C. W. Cushman, J. H. Dale, H. C. Eldridge, J. G.

Evans, A. E. Gail, F. W. Gill, J. J. Hungerford, C. W. Jensen, Katherine Johnson, J. Hugo Kostalek, J. A.

Little, C. N. Luke, G. L. Messenger, J. F. Miller, F. G. Miller, G. M. Neidig, R. E. Sargent, Margarete L. Young, V. H.

Snyder, R. S. Thomson, F. A. Tromanhauser, H. J. Vincent, C. C. von Ende, C. L. Wodsedalek, J. E.

#### ILLINOIS COLLEGE (7) JACKSONVILLE, ILLINOIS

Ames, J. G. Lacey, R. H. Leavenworth, W. S. Scott, G. H. Raetzmann, Hilda M. Smith, Isabel S. Swift, R. F.

#### UNIVERSITY OF ILLINOIS (52) URBANA, ILLINOIS

Adams, Roger Bayley, W. S. Bernbaum, Ernest Bogart, E. L. Burge, W. E. Cameron, E. H. Canter, H. V. Carmichael, R. D. Carnahan, D. H. Coble, A. B. Emch, Arnold Fairlie, J. A. Flom, G. T.

Garner, I. W. Goebel, Julius Greene, E. B. Handschin, W. F. Harno, A. J. Hayes, E. C. Hottes, C. F. Jones, H. C. Jones, H. S. V. Kingsley, J. S. Larson, L. M. Lessing, O. E.

Fraser, W. J.

Lybyer, A. H. MacIntire, H. J. McKenzie, K. Metcalf, C. L. Miller, G. A. Newcomb, Rexford Noyes, W. A. Oldfather, W. A. Oliver, T. E. Olmstead, A. T. Pease, A. S. Robinson, M. H. Scott, F. W.

Scovill, H. T. Shelford, V. E. Sherman, S. P. Simpson, Frances Smith, Frank Stebbins, Joel Summers, W. L. Talbot, A. N. Thompson, C. M. Townsend, E. J. Ward, H. B. Washburn, E. W. Zeleny, Charles

#### INDIANA UNIVERSITY (69) BLOOMINGTON, INDIANA

Andrews, F. M. Badertscher, J. A. Berry, Lillian G. Black, W. W. Book, W. F. Brooks, A. M. Brown, O. W. Burke, R. Childs, H. G. Conklin, Jotilda Cumings, E. R. Dunlap, J. E. Dutcher, J. B. Eigenmann, C. H. Elkins, W. B. Finley, Georgia E. Frazier, E. G. Hale, W. T.

Hanna, U. S. Harlan, Mabel M. Harmon, P. M. Hennel, Cora B. Hepburn, C. M. Hershey, A. S. Hill, J. M. Hills, E. C. Hufford, M. E. Jenkins, W. E. Johnson, Edna Kantor, J. R. Logan, W. N. Luck, T. S. MacClintock, Lander Schnebly, M. I. Malott, C. A. McCollough, E. V.

McNutt, P. V. Merrill, Barzille W. Moffat, J. E. Morgan, W. T. Morris, G. D. Mottier, D. M. Myers, B. D. Osthaus, Carl Payne, F. Philputt, Grace M. Piercy, J. W. Ramsey, R. R. Rawles, W. A. Sage, Elizabeth Scott, Will Smith, H. L.

Stempel, G. H. Stephenson, H. T. Stout, S. E. Telfer, W. A. Thompson, M. W. Thompson, Stith Tucker, W. M. Visher, S. S. Vos, B. J. Weatherly, U. G. Weatherwax, Paul Wellman, Mabel T. Wells, Agnes E. Whitted, Estella M. Williams, K. P. Williams, Ellen Woodburn, J. A.

### IOWA STATE COLLEGE OF AGRICULTURE (7) AMES. IOWA

Allen, E. S. Evans, J. E. Pammel, L. H. Turner, J. S. Coover, W. F. Moore, A. B. Schmidt, L. B.

### STATE UNIVERSITY OF IOWA (50)

Horack, H. C. Phillips, C. A. Stewart, G. W. Albert, Henry Baker, R. P. Kay, G. F. Piper, E. F. Stromsten, F. A. Baldwin, B. T. Kendrie, F. E. Plum, H. G. Teeters, W. J. Bartow, Edward Trowbridge, A. C. Kirby, T. J. Potter, F. H. Lauer, E. H. Benjamin, G. G. Prentiss, H. J. Ullman, B. L. McClintock, J. T. Raiford, L. C. van Epps, C. Bordwell, Percy McGovney, D. O. Breene, F. T. Rietz, H. L. Weller, C. H. Bush, S. H. Russell, W. F. Wickham, H. F. Nutting, C. C. Case, C. M. Patrick, G. T. W. Seashore, C. E. Wilcox, E. A. Craig, H. Patterson, E. W. Shambaugh, B. F. Williams, Mabel C. Wilson, C. B. Goodrich, H. F. Pearce, J. N. Shaw, M. A. Sieg, L. P. Wylie, R. B. Higbee, F. G. Pelzer, Louis Horack, F. E. Perkins, R. M.

# KANSAS STATE AGRICULTURAL COLLEGE (4) MANHATTAN, KANSAS

Bushnell, L. D. Holton, E. L. Seaton, R. A. Strickland, V. L.

### UNIVERSITY OF KANSAS (67)

Smith, G. W. Moore, R. C. Allen, B. M. Gardner, Lulu Morgan, Rose R. Stanton, Amida Allen, H. C. Gardner, May Alter, Dinsmore Sterling, M. W. Haynes, W. P. Hodder, F. H. Nelson, C. F. Stevens, W. C. Ashton, C. H. Neuen Schwander, Hollands, E. H. Stoland, O. O. Blackmar, F. W. Elise Boynton, A. J. Hopkins, E. M. Nowlin, Nadine Stouffer, E. B. Stratton, G. W. Brandt, J. G. Hunter, W. S. O'Leary, R. D. Olin, Arvin Sturtevant. A. M. Burnham, Josephine Ise, John Charles, Grace M. Johnson, W. S. Oliver, Hannah Thurnau, H. C. Kester, F. E. Towne, Roy Owen, A. L. Coghill, G. E. Corbin, Alberta L. Ketcham, Rosemary Patterson, D. L. Tracy, H. C. Laird, Sara G. Robertson, W. R. B. Walker, A. T. Crawford, C. C. Wheeler, J. J. Dains, F. B. Lefschetz, Solomon Sayre, L. E. Whitcomb, S. L. Davis, W. W. Lynn, Margaret Shaad, G. C. Dunlap, C. G. Williams, C. C. McNown, W. C. Sisson, L. E. Flint, L. N. Melvin, F. E. Skilton, C. E. Winston, Alice Galloo, Eugenie Mitchell, U. G. Sluss, A. H. Young, C. M.

### UNIVERSITY OF KENTUCKY (39) LEXINGTON, KENTUCKY

Anderson, W. S. Roberts, W. L. Good, E. S. McHargue, J. S. Averitt, S. D. Grehan, Enoch Melcher, C. R. Stewart, O. J. Barrett, Florence M. Hooper, J. J. Boles, S. S. Jewell, Frances Miller, A. M. Terrell, G. Tuthill, J. E. Mitchell, J. R. Boyd, P. P. Newman, W. A. Tuttle, F. E. King, Margaret I. Webb, W. S. Buckner, G. D. Lafferty, W. T. Noe, J. T. C. Whiting, G. W. Chalkley, Lyman Davis, J. M. Le Stourgeon, Flora Peter, A. M. Mathews, C. W. Pollitt, Mabel A. Wiest, Edward Farquhar, E. F. Maxson, R. N. Rhoads, McHenry Zembrod, A. C. Garman, Harrison McFarland, F. T. Roberts, George

# KENYON COLLEGE (9) GAMBIER, OHIO

Allen, R. B.	Johnson, E. H.	Manning, R. C.	Walton, L. B.
Baker, E. L.	Lockert, C. L.	Reeves, W. P.	West, H. T.
Cahall, R. D. B.			

# KNOX COLLEGE (13) GALESBURG, ILLINOIS

Campbell, J. A.	Elder, L. W.	Raub, W. L.	Sterenberg, James
Conger, J. L.	Kurz, Harry	Sellew, G. T.	Whitford, R. C.
Curtis, R. E.	Longden, A. C.	Simonds, W. E.	Wiltbank, R. T.
Drew, W. P.			

### LAFAYETTE COLLEGE (16) EASTON, PENNSYLVANIA

Allen, W. O.	Gilliland, A. R.	Hopkins, J. B.	Peck, F. B.
Bingham, E. C.	Gordon, C. McC.	King, Morland	Prentice, D. B.
Bowen, Ezra	Hall, W. S.	Kunkel, B. W.	Smith, W. M.
Crawford, J. R.	Heckel, A. K.	March, F. A.	Tupper, J. W.

### LAKE ERIE COLLEGE (7) PAINESVILLE, OHIO

Baker, Joanna Bower, Elizabeth B. Lovejoy, Sara C. Reif, Frances H. Belden, Mary M. Lawsing, Margaret B. Pinney, Mary E.

# LAKE FOREST COLLEGE (2) LAKE FOREST, ILLINOIS

Ellingwood, A. R.

McNeill, Malcolm

# LEHIGH UNIVERSITY (6) SOUTH BETHLEHEM, PENNSYLVANIA

Esty, William MacNutt, Barry Palmer, P. M. Stewart, J. L. Hughes, Percy Miller, B. L.

# UNIVERSITY OF LOUISVILLE (2) LOUISVILLE, KENTUCKY

Brigman, B. M.

Shortridge, W. P.

# MACDONALD COLLEGE (1) MONTREAL, CANADA

Jull, M. A.

# UNIVERSITY OF MAINE (33) OBONO, MAINE

Anderson, Laura	Chase, G. D.	Kueny, F. J.	Segall, J. B.
Ashworth, J. H.	Chrysler, M. A.	McCulloch, R. W.	Sprague, E. H.
Barrows, W. E.	Colvin, Caroline	McGinnis, Esther	Stevens, J. S.
Bartlett, J. M.	Corbett, L. S.	Merrill, L. H.	Sweetser, W. J.
Batchelder, C. H.	Craig, Wallace	Morse, W. J.	Toelle, J. H.
Blake, I. H.	Drummond, R. R.	Patch, Edith M.	Whaler, J. W.
Brautlecht, C. A.	Ellis, H. M.	Peterson, R. M.	Whitmore, A. A.
Briscoe, J. M.	Freeman, Frances R.	Pollard, L. J.	Willard, H. R.
Chadbourne, Ava H	•		•

# UNIVERSITY OF MANITOBA (2) WINNIPEG, CANADA

Lodge, R. C.

Wright, H. W.

### MARIETTA COLLEGE (8) MARIETTA, OHIO

Beach, A. G. Crossman, L. E. Howe, G. W. Schoonover, D. T. Coar, H. L. Eggleston, H. R. Krause, E. L. Watson, A. C.

# MASSACHUSETTS AGRICULTURAL COLLEGE (1) AMHERST, MASSACHUSETTS

Brooks, W. P.

# MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (54) CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS

Armstrong, F. E. Holmes, A. F. Mueller, Edward Sherrill, M. S. Bailey, F. H. Hosmer, G. L. Norris, J. F. Shimer, H. W. Hovgaard, W. Bigelow, R. P. Park, C. F. Shugrue, M. J. Blanchard, A. A. Hudson, R. G. Passano, L. M. Sumner, J. O. Sutherland, Hale Bradley, H. C. Jackson, D. C. Pearson, H. G. Kenison, Ervin Breed, S. A. Phelan, J. W. Talbot, H. P. Dewey, D. R. Kennelly, A. E. Prescott, S. C. Turner, C. E. Tyler, H. W. Doten, C. W. Langley, E. F. Robbins, A. G. George, N. R. Lawrence, W. H. Robinson, A. T. Vogel, Frank Gill, A. H. Laws, F. A. Rogers, R. E. Warren, C. H. Locke, C. E. Russell, G. E. Williams, R. S. Goodwin, H. M. Hall, W. T. MacInnes, D. A. Sears, S. F. Woodman, A. G. Millard, E. B. Hayward, H. W. Seaver, H. L. Woods, F. S. Hofman, H. O. Moore, F. J.

# Mckendree college (2) LEBANON, ILLINOIS

Stearns, W. N.

Wiggins, T. E.

#### MIAMI UNIVERSITY (4) 0xford, ohio

Brandon, E. E. Carter, C. E. Davis, B. M. Handschin, C. H.

# MICHIGAN AGRICULTURAL COLLEGE (2) EAST LANSING, MICHIGAN

Bissell, G. W. Foltz, L. S.

# MICHIGAN STATE NORMAL COLLEGE (1) YPSILANTI, MICHIGAN Foster, H. H.

### UNIVERSITY OF MICHIGAN (111) ANN ARBOR, MICHIGAN

Adams, E. L. Aigler, R. W. Bartlett, H. H. Barrett, A. M. Bates, H. M. Bigelow, S. L. Blanchard, A. H. Boak, A. E. R. Bonner, Campbell Bradshaw, J. W. Bragg, E. M. Brumm, J. L. Bursley, P. E. Canfield, A. G. Case, E. C. Cooley, C. H. Crane, R. T. Crittenden, A. R. Cross, A. L. Curtiss, R. H. Davis, B. M. Davis, C. O. Dickinson, E. D. Dow, E. W. Drake, J. H., Sr. Durfee, E. N. Edmunds, C. W. Ehlers, J. H.

Eriksen, E. L. Field, Peter Finch, F. R. Ford, W. B. Frayer, W. A. Glover, J. W. Goddard, E. C. Gomberg, Moses Hayden, J. R. Higbie, H. H. Hinsdale, W. B. Hoad, W. C. Hobbs, W. H. Holbrook, Evans Huber, G. C. Humphreys, W. R. Hunt, W. F. Hussey, W. J. Jackson, G. L. Karpinski, L. C. Kauffman, C. H. Kelsey, F. W. Kenyon, H. A. Kirkpatrick, J. E. Kraus, E. H. Lane, V. H. LaRue, G. R. Lee. A. O.

Lloyd, A. H. Lorch, Emil Markley, J. L. McConkey, G. McD. Meader, C. L. Menefee, F. N. Moore, Samuel Newcombe, F. C. Okkelberg, Peter Parker, D. H. Patterson, G. W. Phillips, U. B. Pillsbury, W. B. Randall, H. M. Rankin, T. E. Raymond, W. O. Reeves, J. S. Reighard, Jacob Riggs, H. E. Robbins, F. E. Rousseau, A. L. Running, T. R. Sadler, H. C. Sanders, H. A. Scott, F. N. Scott, I. D. Sellars, R. W. Sharfman, I. L.

Shepard, J. F. Shull, A. F. Smith, A. W. Stanley, A. A. Strauss, L. A. Sunderland, E. R. Sundwall, J. Thieme, H. P. Tilley, M. P. Van Tyne, C. H. Vibbert, C. B. Wagner, C. P. Waite, J. B. Ward, M. L. Warthin, A. S. Waterman, Leroy Welch, P. S. Wenley, R. M. White, A. H. Whitney, A. S. Wilgus, H. L. Wilson, C. E. Wilson, F. N. Winkler, Max Winter, J. G. Young, L. J. Ziwet, Alexander

### MIDDLEBURY COLLEGE (3) MIDDLEBURY, VERMONT

Bryant, E. C.

Voter, P. C.

White, R. H.

### MILLS COLLEGE (2) OAKLAND, CALIFORNIA

Gibbons, Vernette L.

Traver, Hope

### UNIVERSITY OF MINNESOTA (88) MINNEAPOLIS, MINNESOTA

Allin, C. D.

Alvord, C. W.
Cla'
Anderson, William
Barton, F. B.
Barton, R. M.
Beach, J. W.
Bell, E. T.
Bernard, L. L.
Blakey, R. G.
Brinton, P. H. M.
Brown, E. D.
Buck, S. J.
Burkhard, O. C.
Bussey, W. H., Jr.
Botalarian Gorden

Cannon, H. S.
Clawson, B. J.
Cram, R. V.
Davies, J.
Davis, W. S.
Downey, Hal
Dowrle, G. W.
Durand, E. J.
Ebersole, J. F.
Eckles, C. H.
Erikson, H. A.
Flather, J. J.
Ford, G. S.
Frankforter, G. B.
Gortner, R. A.

Gras, N. S. B.
Haggerty, M. E.
Harding, E. P.
Henrici, A. T.
Hirschfelder, A. D.
Jackson, C. M.
Jackson, Dunham
Jenks, A. E.
Jente, Richard
Johnston, J. B.
Kingsbury, F. B.
Klaeber, Frederick
Koos, L. V.
Kroesch, S.
Lantis, L. O.

Larson, W. P.
Leavenworth, F. P.
Lee, T. G.
Lund, E. J.
Lyon, E. P.
McClendon, J. F.
Miller, W. S.
Moore, C. A.
Mudgett, B. D.
Myers, Walter
Nachtrieb, H. F.
Newcomb, E. L.
Nichols, C. W.
Olmsted, E. W.
Palmer, L. S.

### UNIVERSITY OF MINNESOTA (88) (Continued) MINNEAPOLIS, MINNESOTA

Payne, A. F.	Ruud, M. B.	Shippee, L. B.	Thomas, J. M.
Phelps, Ruth S.	Savage, C. A.	Sigerfoos, C. P.	Tyler, M. W.
Pike, J. B.	Scammon, R. E.	Sirich, E. H.	Van Wagenen, M. J.
Quigley, H. S.	Schlenker, C.	Stakman, E. C.	White, A. B.
Rasmussen, A. T.	Scott, F. H.	Stoll, E. E.	Wilde, Norman
Riley, W. A.	Searles, Colbert	Storm, A. V.	Wulling, F. J.
Rosendahl, C. O.	Sedgwick, J. P.	Swift, F. H.	Zeleny, Anthony

# UNIVERSITY OF MISSISSIPPI (8) oxford, mississippi

Bishop, D. H.	Brown, C. S.	Hume, Alfred	Kennon, W. L.
Bondurant, A. L.	Dorroh, J. H.	Hunt. H. R.	Milden. A. W.

# MISSOURI SCHOOL OF MINES (1) ROLLA, MISSOURI Dean, G. R.

# UNIVERSITY OF MISSOURI (74) COLUMBIA, MISSOURI

Almstedt, H. B. Ankeny, J. S. Baker, R. H. Belden, H. M. Bill, H. S. Branson, E. B. Bratton, S. T. Brown, H. G. Calvert, S. Capps, A. G. Clark, E. R. Coursault, J. H. Curtis, W. C. Defoe, L. M. Dolley, D. H. Dover, Mary V. Ellin, J. D.	Eyster, W. H. Fairchild, A. H. R. Greene, C. W. Gulick, Addison Hedrick, E. R. Hibbard, H. W. Hoffman, B. E. Hooker, H. D., Jr. Hopkins, E. F. Hudson, J. W. Hyde, A. L. Ingold, Louis Johnston, Eva Kerner, R. J. Langmaid, S. I. Lanier, A. C. Lefevre, George	Mehl, M. G. Meriam, J. L. Meyer, M. F. Miller, Walter Moulton, C. R. Pommer, W. H. Pyle, W. H. Ramsay, R. L. Rankin, J. W. Ravenel, M. P. Reese, H. M. Robb, T. B. Robbins, W. J. Rodhouse, T. J. Sabine, G. H.	Scott, D. R. Severance, H. O. Simonton, J. W. Spalding, F. P. Stanley, Louise Stephens, F. F. Stewart, O. M. Tannreuther, G. W. Tarr, W. A. Tisdel, F. M. Trenholme, N. M. Trowbridge, E. A. Viles, Jonas Watkins, M. W. Weinbach, M. P. Westfall, W. D. A. Williams, C. H.
	•	Sabine, G. H. Schlundt, Herman	Williams, C. H. Wrench, J. E.

# MONTANA STATE COLLEGE (2) BOZEMAN, MONTANA

Campbell, Jean N. Owen, J. Q.

#### UNIVERSITY OF MONTANA (10) MISSOULA, MONTANA

Daughters, Freeman Lennes, N. J. Rowe, J. P. Underwood, J. H. Elrod, M. J. Merriam, H. G. Smith, F. O. Whitcomb, Emeline S. Kirkwood, J. E. Phillips, P. C.

#### MORNINGSIDE COLLEGE (6) SIOUX CITY, IOWA

Campbell, H. G. Ferguson, Agnes B. Kanthlener, H. F. Stephens, T. C. Dimmitt, Lillian E. Hayes, J. J.

#### MOUNT HOLYOKE COLLEGE (48) SOUTH HADLEY, MASSACHUSETTS

Stokey, Alma G. Adams, A. Elizabeth Evelyn, Charlotte D. Hyde, Gertrude S. Laird, Elizabeth R. Talbot, Ellen B. Bacon, Grace M. Foss, Florence W. Ball, Margaret Foster, Dorothy Martin, Emilie N. Talbot, Mignon Taylor, Mary E. Barnes, Viola F. Galt, Caroline M. Morgan, Ann H. Carr, Emma P. Galt, Mary M. Neilson, N. Tucker, Albert M. Chase, Mabel A. Hahn, Dorothy A. Putnam, Bertha H. Turner, Abby H. Comstock, Alzada Hammond, W. C. Rivillé-Rensch, EmmaWaites, Margaret C. Couch, Isadelle C. Hayes, S. P. Searles, Helen M. Warbeke, J. M. Cushing, Mary G. Hazlett, Olive C. Smith, Sarah E. Wild, Laura H. Snell, Ada L. F. Williams, Mary G. Dickinson, Julia B. Hewes, Amy Doak, Eleanor C. Hinsdale, Ellen C. Stevens, Alice P. Young, Anne S. Stevenson, Louisa S. Young, Mary V. Ellis, Ellen D. Hoag, Helen E.

#### UNIVERSITY OF NEBRASKA (29) LINCOLN, NEBRASKA

Fogg, M. M. Pool. R. J. Upson, F. W. Alexander, H. B. Fossler, Lawrence Almy, J. E. Pound, Louise Vaughan, H. H. Jones, Guernsey Sanford, F. W. Virtue, G. O. Aylsworth, L. E. Walker, E. R. Barker, F. D. Le Rossignol, J. E. Sears, P. B. Brown, D. J. Luehring, F. W. Searson, J. W. Walker, L. B. Warshaw, Jacob Caldwell, H. W. Mulfinger, G. A. Seavey, W. A. Davis, H. P. Pfeiffer, Laura B. Smith, T. T. Wolcott, R. H. Fling, F. M.

#### UNIVERSITY OF NEVADA (11)

Adams, Maxwell Hall, J. W. Hill, H. W. Sibley, F. H. Blair, G. B. Hartman, L. W. Jones, J. C. Wilson, F. W. Frandsen, Peter Haseman, Charles Palmer, S. G.

# UNIVERSITY OF NEW MEXICO (2) ALBUQUERQUE, NEW MEXICO Clark, J. D. Mitchell, L. B.

#### COLLEGE OF THE CITY OF NEW YORK (47)

#### NEW YORK, NEW YORK

Allen, Joseph Cooper, H. C. Mott, L. F. Schuyler, L. R. Autenreith, George Crowne, J. V. Neus, Engelbert Scott, G. G. Baldwin, S. A. Downer, C. A. Sickels, I. Overstreet, H. A. Ball, A. P. Duggan, S. P. Palmer, E. Snider, G. E. Baskerville, Charles Fuentes, Ventura Palmer, E. F. Sobel, Bernard Brown, C. N. Goldfarb, A. J. Panaroni, A. G. Storey, T. A. Browne, W. W. Goldsmith, A. N. Pedersen, F. M. Turner, A. B. Turner, J. P. Brownson, C. L. Heckman, S. B. Redmond, Daniel Bruckner, Arthur Hubert, W. G. Reynolds, F. G. Von Klenze, Camillo Cohen, M. R. Robinson, F. B. Whitford, E. E. Klapper, Paul Coleman, A. I. du P.Mead, N. P. Saurel, Paul Woll, F. H. Compton, A. D. Moore, T. R. Schapiro, J. S.

#### NEW YORK UNIVERSITY (30)

NEW YORK, NEW YORK Smith, T. P. Blizzard, A. W. Heaton, H. C. MacDougall, R. Thorne, P. L. Bouton, A. L. Hill, A. E. Mannhardt, L. A. Tuers, R. V. Briggs, C. C. D. Hobbie, J. R. Masson, H. J. Bristol, C. L. Hooper, E. G. McDonald, P. B. Vaeth, J. A. Water, W. E. McLouth, L. A. Brown, M. S. Houghton, C. E. Watt, H. A. Bryans, W. R. Hubbard, J. C. Park, J. H. Edmondson, T. W. Jones, T. F. Woodman, J. E. Simmons, J. P. Gasparitsch, Edward Lough, J. E.

# UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA (28) CHAPEL HILL, NORTH CAROLINA

Bell, J. M. Dashiell, J. F. MacNider, W. de B. Royster, J. F. Dey, W. M. McGehee, L. P. Booker, J. M. Stuhlman, Otto, Jr. Branson, E. C. Hanford, J. H. McIntosh, A. C. Towles, Oliver Toy, W. D. Cobb, Collier Henderson, Archibald Odum, H. W. Coker, W. C. Howe, G. Patterson, A. H. Vilbrandt, F. C. Crane, H. W. Pierson, W. W. Prouty, W. F. Koch, F. H. Wheeler, A. S. Daggett, P. H. Leavitt, S. E. Wilson, H. V.

#### NORTH DAKOTA AGRICULTURAL COLLEGE (3)

FARGO, NORTH DAKOTA

Bolley, H. L. Smith, I. W.

Weeks, A. D.

### UNIVERSITY OF NORTH DAKOTA (33) GRAND FORKS, NORTH DAKOTA

Abbott, G. A. Fussler, K. H. Kennedy, Joseph Simpson, H. E. Babcock, E. J. Gillette, J. M. Ladd, A. J. Squires, V. P. Stolz, K. R. Bek, W. G. Harrington, L. C. Leonard, A. G. Bond, J. H. Haxo, H. E. Taylor, J. A. Libby, O. G. Bush, A. D. Hult, G. E. Perkins, Clarence Towne, E. T. Perley, Elizabeth Chandler, E. F. Humpstone, H. J. Trimble, H. C. Christensen, E. O. Jenkins, D. R. Pfeiffer, Norma E. Vold, Lauriz Davies, G. R. Jones, H. F. Rickaby, Franz Willis, H. E. Doak, H. A.

#### NORTHWESTERN UNIVERSITY (78) EVANSTON, ILLINOIS

De Salvio, Alfonso James, J. A. Ray, P. O. Atwell, C. B. Jones, E. E. Richardson, N. E. Baillot, E. P. Dodge, L. N. Eiselen, F. C. Kaye, F. B. Ball, J. R. Schaub, E. L. Basquin, O. H. Eliot, T. D. Kendall, A. I. Scott, J. A. Evans, W. V. Secrist, Horace Beecher, C. M. Koch, T. W. Lewis, W. L. Locy, W. A. Smart, W. K. Snow, A. J. Brown, A. C. L. Bryan, W. F. Flickinger, R. C. Forsythe, R. S. Burger, W. H. Fox, Philip Long, O. F. Snyder, F. B. Clark, F. E. Fuller, L. E. Gault, R. H. Lutkin, P. C. Soper, E. D. Clemen, R. A. Marsh, C. S. Spence, B. J. Martin, R. G. Stout, J. E. Colegrove, K. W. Gordin, H. M. Stuart, C. M. Costigan, G. P., Jr. Grant, U. S. Martin, S. G. Cox, I. J. Grose, C. L. Moulton, E. J. Vanderblue, H. B. Crane, R. S. Harris, N. D. Myers, C. A. Waterman, W. G. Crew, Henry Hatfield, J. T. Oldberg, Arne Webb, L. W. Wigmore, J. H. Heilman, R. E. Philbrick, F. S. Curme, G. O. Hines, M. A. Philbrick, H. S. Curtiss, D. R. Wilson, R. E. Deibler, F. S. Holgate, T. F. Pooley, W. V. Woodburn, W. L. Hotchkiss, W. E. Ranson, S. W. Zeit, F. R. Dennis, R. B. Denton, G. B. Howard, D. T.

### OBERLIN COLLEGE (13) OBERLIN, OHIO

Alexander, Leigh King, H. L. Lord, L. E. Miller, E. A. Carr, F. E. Kitch, Ethel M. Lutz, H. L. Miller, H. A. Cowdery, K. L. Kyrk, Hazel MacLennan, S. F. Stetson, R. H. Fiske, G. W.

### OCCIDENTAL COLLEGE (6) LOS ANGELES, CALIFORNIA

Esterly, C. O. Myers, Irene T.

Shedd, John C. Smiley, F. J.

Thompson, G. A.

Wieman, H. N.

Ronan, W. C.

Ruggles, C. O.

Sampson, H. C.

Schaffner, J. H.

Semans, H. M. Senn, C. M.

Seymour, R. J. Shepard, W. J. Siebert, W. H.

### OHIO STATE UNIVERSITY (164) COLUMBUS, OHIO

Adams, Maude G. Anderson, L. F. Arnold, C. L. Arps, G. F. Avey, A. E. Baker, R. C. Bareis, Grace M. Barrows, W. M. Bear, F. E. Beatty, H. M. Beck, E. L. Beem, C. M. Blake, F. C. Bleile, A. M. Bloomfield, Leonard Bode, B. H. Bohannan, R. D. Bolling, G. M. Boord, C. E. Bownocker, J. A. Boyd, J. E. Brown, S. W. Brumley, O. V. Burtt, H. E. Caldwell, F. C. Caris, V. B. Carman, J. E. Castleman, F. R. Chandler, A. R. Chubb, Chas. St. J. Clarke, E. L. Coddington, E. F. Coker, F. W. Cole, A. C. Cole, A. D. Conrey, G. W. Craig, J. F. Denman, U. W. Denney, J. V. Detmers, Freda Dice. C. A. Dollinger, Verona

Drain, H. D. Durrant, E. P. Dye, Clair A. Eisenlohr, B. A. Elden, W. S. Elwood, P. H. Erdman, H. E. Erf, Oscar Evans, M. B. Evans, W. L. Fitzgerald, J. A. Foulk, C. W. Foust, J. A. Graves, W. L. Gutiérrez, Santiago Hagerty, J. E. Hamilton, T. E. Hammond, M. B. Harbarger, Sada A. Hayes, H. G. Heil, H. G. Held, F. E. Henderson, W. E. Hendrix, W. S. Hier, Florence Hine, J. S. Hockett, H. C. Hodgman, A. W. Hollingsworth, Marion Hooper, O. C. Hottes, A. C. Huntington, C. C. Ives, F. W. Judd, Horace Kelley, C. F. Kennedy, C. H. Ketcham, V. A. Knight, G. W. Knouff, R. A. Krecker, F. H.

Kuhn, H. W. Landacre, F. L. Leighton, J. A. Lord, H. C. Lowry, E. F. Lumley, F. E. Lyman, J. F. Magruder, W. T. Manson, E. S., Jr. Mark, Mary L. Marquis, F. W. Masters, McC. Mrs. McCaughey, W. J. McCracken, C. C. McCuen, G. W. McKnight, G. H. McNeal, E. H. McPherson, William Minchin, H. D. Montgomery, L. M. Moore, O. H. Morrey, C. B. Myers, J. S. Nichols, J. H. Norman, C. A. North, C. C. Osborn, Herbert Osburn, R. C. Paddock, W. Park, J. B. Percival, Milton Phillips, T. G. Plumb, C. S. Puchstein, A. F. Rasor, S. E. Reeder, C. W. Rightmire, G. W. Robinson, Alice Robinson, Gertrude Rockwood, R. E. Rogers, A. Sophie

Sisson, Septimus Smith, A. W. Sniffen, Edith M. Spencer, H. R. St. John, L. W. Stoltz, R. B. Stover, W. G. Stuckert, H. S. Svensen, C. L. Swartzel, K. D. Taylor, J. R. Thomas, May Transeau, E. N. Trautman, G. M. Turnbull, W. D. Tuttle, A. H. Twiss, G. R. Usry, E. L. Vivian, A. Waller, A. E. Walradt, H. F. Weaver, J. H. Weiss, A. P. White, D. S. Wiley, E. W. Willard, C. J. Williams, R. D. Withrow, J. R. Wittke, Carl Wood, G. A.

### OHIO UNIVERSITY (26) ATHENS, OHIO

Addicott, L. J. Ash, I. E. Atkinson, A. A. Bentley, W. B. Borger, R. L. Chrisman, Oscar Cooper, W. H.

Copeland, C. M. Copeland, W. F. Gard, W. L. Growden, C. H. Hill, V. D. Hoover, T. N. Mackinnon, C. N. McLaughlin, G. E. Mardis, S. K. Martzolff, C. L. Matheny, W. A. Mercer, W. F. Morton, J. R. Murray, Chester Noss, Mary T. Peckham, H. H. Thompson, A. S. Voigt, Irma E. Wilson, H. R.

Wright, C. A.

Wright, H. R.

# OHIO WESLEYAN UNIVERSITY (15) DELAWARE, OHIO

Armstrong, G. N.	Duvall, T. G.	Hytree, E. C.	Smyser, W. E.
Arneson, B. A.	Ferguson, J. De L.	Marshman, J. T.	Steckel, T. E.
Barnes, G. H.	Hirsch, A. H.	Pappenhagen, L. A.	Westgate, L. G.
Dockeray, F. C.	Hormell, W. G.	Rice, Edward L.	

# OKLAHOMA AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE (2) STILLWATER, OKLAHOMA

Patterson, Herbert Reed, S. L.

# UNIVERSITY OF OKLAHOMA (35) NORMAN, OKLAHOMA

Adams, A. B.	Dodge, H. L.	Lichty, L. C.	Phelan, W. W.
Blachly, F. F.	Dowd, Jerome	Meacham, E. D.	Reaves, S. W.
Brewer, T. H.	Felgar, J. H.	Miller, G. F.	Richards, A.
Cheadle, J. B.	Giard, C. F.	Mitchell, Margaret J.	Sturgis, J. W.
Cunningham, H. E.	Hadsell, S. R.	Monnet, J. C.	Tappan, F. G.
Dale, E. E.	Herbert, H. H.	Morgan, L. N.	Turley, L. A.
Davis, J. C.	Holmberg, Fredrik	Nice, L. B.	Williams, A. J.
DeBarr, Edwin	House, R. T.	Padgett, F. W.	Williams, G. Y.
Decker, C. E.	Jacobson, O. B.	Paxton, J. F.	

### OREGON STATE AGRICULTURAL COLLEGE (11) CORVALLIS, OREGON

Barss, H. P.	Harvey, E. M.	Potter, E. L.	Vance, H. T.
Dearborn, R. H.	Hyslop, G. R.	Skelton, G. V.	Weniger, Willibald
Fulton, John	Johnson, C. L.	Smith, M. E.	

#### UNIVERSITY OF OREGON (37) EUGENE, OREGON

Adams, P. P.	DeBusk, B. W.	Milne, W. E.	Stetson, F. L.
Allen, E. W.	DeCou, E. E.	Packard, E. L.	Straub, John
Barnett, J. D.	Dunn, F. S.	Parson, P. A.	Thacher, W. F. C.
Bovard, J. F.	Dyment, C. V.	Perkins, Mary H.	Torrey, H. B.
Boynton, W. P.	Gilbert, J. H.	Rebec, George	Turnbull, G. S.
Caswell, A. E.	Gregory, C. A.	Robbins, E. C.	Watson, Mary E.
Clark, H. A.	Hale, W. G.	Schmidt, F. G. G.	Wheeler, R. H.
Clark, R. C.	Hayward, W. L.	Sheldon, H. D.	Yocom, H. B.
Cloran, Timothy	Howe, H. C.	Shinn, F. L.	Young, F. G.
Crockett, P. C.			

# PENNSYLVANIA COLLEGE (1) GETTYSBURG, PENNSYLVANIA Sanders, C. F.

# PENNSYLVANIA: STATE COLLEGE (12) STATE COLLEGE, PENNSYLVANIA

Anderson, D. A.	Dusham, E. H.	Kunze, E. J.	Shattuck, H. B.
Chambers, W. C.	Foster, I. L.	Pattee, F. L.	Simmons, Lucretia
Crockett, W. D.	Gardner, F. D.	Runkle, E. W.	Walker, E. D.

#### UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA

Kent, R. G.

Addison, W. H. F. Ames, H. V. Babb, M. J. Barker, H. C. Barton, S. G. Bates, W. N. Bazzoni, C. B. Beal, F. W. Bergey, D. H. Book, W. I. Bossard, J. H. S. Calvert, P. P. Chambers, G. G. Cheyney, E. P. Child, C. G. Collings, Harry T. Conway, T., Jr. Cope. T. D. Crawford, J. P. W.

Crawley, E. S. Crosby, H. L. Duncan, R. W. Ehrenfeld, Frederick Lewis, W. D. Evans, H. B. Glenn, O. E. Goodspeed, A. W. Griffin, N. E. Hadzsits, G. D. Hallett, G. H. Harkins, M. R. Harshberger, J. W. Heffner, E. H. Howland, A. C. Huebner, G. G. Huebner, S. S. Jones, A. J. Keedy, E. R. Kelsey, Carl

Ketchum, M. S. Laird, W. P. Lichtenberger, J. P. Shelly, P. V. D. Lingelbach, W. E. Lodholz, Edward McClung, C. E. McDaniel, W. B. Minnick, J. H. Mitchell, H. H. Montgomery, J. A. Moore, J. P. Newbold, W. R. Patterson, E. M. Quinn, A. H. Richards, H. C. Riegel, R.

Rolfe, J. C. Safford, F. H. Schelling, F. E. Schwatt, I. J. Shumway, D. B. Sioussat, St. G. L. Snowden, Louise H. Steckbeck, D. W. Stengel, A. Twitmyer, E. B. Updegraff, Harlan Van Deventer, H. B. Weygandt, C. Whitney, P. R. Witmer, Lightner Yocum, A. D. Young, J. T.

#### UNIVERSITY OF PITTSBURGH PITTSBURGH, PENNSYLVANIA

Arnold, Charles Becknell, G. G. Black, R. M. Cleven, N. A. N. Clo, J. Harry Converse, P. D. Coulson, J. C. Foraker, F. A. Gibbs, L. R. Goodale, S. L.

Hatfield, C. B. Hooker, Davenport Hunt, Percival James, A. P. Jennings, O. E. Johnson, Reginald H. Ortmann, A. E. Johnson, Roswell H. Raschen, J. F. L. Jones, G. E. Jones, Montfort Jordan, F. C.

Koch, J. A. Lane, F. H. МсКау, М. К. Manley, L. K. Miller, J. K. Reitell, Charles Saalbach, Louis Sage, E. T.

Scribner, H. S. Shelton, W. H. Silverman, A. Snyder, A. M. Tyson, F. Wallgren, A. B. Webber, W. P. White, J. H. Zerbe, J. L.

#### POMONA COLLEGE (3) CLAREMONT, CALIFORNIA

Ewer, B. C.

McCully, Bruce

Westergaard, Waldemar

#### PRINCETON UNIVERSITY (118) PRINCETON, NEW JERSEY

Abbott, F. F. Adams, E. P. Alexander, J. W. Armstrong, E. C. Basore, J. W. Beggs, G. E. Bender, H. H. Blau, M. F. Bowman, A. A. Brown, P. M. Buffum, D. L. Butler, H. C. Capps, Edward Carpenter, W. S. Cary, L. R.

Chapman, P. A. Collins, V. L. Compton, K. T. Conklin, E. G. Constant, F. H. Corwin, E. S. Critchlow, F. L. Croll, M. W. Dahlgren, U. Dewing, H. B. Dixon, F. H. Dugan, R. S. Eisenhart, L. P. Elderkin, G. W. Fetter, F. A.

Fine, H. B. Fite, Warner Fleece, C. L. Ford, H. J. Foster, William Furman, N. H. Gauss, C. Gerould, G. H. Hall, C. R. Hall, W. P. Harper, G. M. Harvey, E. N. Hoskins, J. P. Howard, S. E. Howell, B. F.

Hulett, G. A. Hutson, F. L. Johnson, A. C. Johnson, R. B. C. Jones, L. W. Kemmerer, E. W. Kennedy, C. W. Koren, William Libbey, William Longwell, H. C. Loomis, E. H. MacInnes, C. R. Magie, David, Jr. Magie, W. F. Marden, C. C.

### PRINCETON UNIVERSITY (118) (Continued) PRINCETON, NEW JERSEY

Osgood, C. G. Marquand, Allan Shellabarger, Samuel Thompson, H. D. Parrott, T. M. Mather, F. J., Jr. Shipman, H. R. Tooker, N. B. van Dyke, Paul McCabe, D. A. Paton, S. Shull, G. H. Sinclair, W. J. McCay, L. W. Phillips, A. H. van Ingen, G. McClellan, G. B. Prentice, W. K. Smith, D. P. Veblen, Oswald Priest, G. M. Vreeland, W. U. Smith, E. B. McClure, C. F. W. McComas, H. C. Rankin, W. M. Smith, H. S. S. Warren, H. C. Raycroft, J. E. Smyth, C. H., Jr. Weber, S. H. McElroy, R. McN. Menzies, A. W. C. Richardson, E. C. Spaeth, J. D. Wedderburn, J. H. M. Morey, C. R. Robbins, E. Y. Spaulding, E. G. Wertenbaker, T. J. Morgan, S. W. Robinson, Chalfant Stuart, D. C. West, A. F. Munro, D. C. Murch, H. S. Root, R. K. Stuart, D. R. Westcott, J. H. Whitney, G. T. Russell, Alexander Taylor, H. S. Myers, W. S. Russell, H. N. Thayer, H. W. Willson, F. N. Neher, Fred Scoon, Robert

# PURDUE UNIVERSITY (72) LAFAYETTE, INDIANA

Abbott, R. B. Fisher, M. L. Kellog, N. A. Roberts, G. L. Aitkenhead, William Fore, H. F. Rubenkoenig, Harry Kesner, H. J. Babson, Herman Bair, W. H. Shepard, G. H. Gedley, W. F. King, G. C. Knapp, W. A. Graves, G. H. Sherman, G. W., Jr. Greene, Laurenz Shoemaker, Carolyn Behrens, C. A. Lawrence, C. H. Brandenburg, G. C. Greenfield, E. V. Sidwell, Paul Lommel, W. E. Smith, C. M. Ludy, L. V. Campbell, E. G. Greiner, O. A. Gunn, J. T. Carr, R. H. Mason, T. E. Smith, W. W. Hadley, Laurence Spindler, G. W. Cattell, J. L. Matthews, Mary L. Hall, O. F. Mellon, Marguerite Stone, R. B. Coulter, Stanley Harding, C. F. Moran, T. Test, L. A. Craig, R. A. Munro, G. W. Tetrault, P. A. Creek, H. L. Hatt, W. K. Nelson, R. E. Troop, James Cromer, S. S. Hazard, C. T. Peffer, H. C. Wiancko, A. T. Cunningham, C. C. Heiss, John Doan, C. S. Hodge, F. H. Poorman, A. P. Wiley, R. B. Hoffer, G. N. Potter, A. A. Young, G. A. Enders, H. E. Estey, J. A. Evans, P. N. Howe, Amy Prentice, B N. Zehring, W. A. Jordan, C. B. Robbins, C. K. Ferry, E. S.

# RANDOLPH—MACON COLLEGE (1) ASHLAND, VIRGINIA

#### Bowen, E. W.

# UNIVERSITY OF REDLANDS (10) REDLANDS, CALIFORNIA

Collins, A. H. Marsh, H. E. Tilton, H. C. Whiton Emma K. Jones, S. G. Merrill, H. C. Todd, Mary L. Wise, H. E. Kyle, J. W. Nichols, E. R.

### REED COLLEGE (12) PORTLAND, OREGON

Akerman, Clement	Basset, G. C.	Heilman, Emma	Short, Jessie M.
Bacon, Susan A.	Griffin, F. L.	Knowlton, A. A.	Strong, R. K.
Baldwin, T. W.	Griffin, L. E.	Scholz, R. F.	Young, Bertha K.

# RICE INSTITUTE (6) HOUSTON, TEXAS

Altenburg, Edgar Evans, G. C. Tsanoff, R. A. Wilson, H. A. Caldwell, R. G. Guérard, A. L.

Caratron, a. G. Guerard, a. D.

RIPON COLLEGE (4) RIPON, WISCONSIN

Barber, W. H. Bintliff, Elizabeth B. Boody, H. P. Mutch, W. J.

UNIVERSITY OF ROCHESTER (4)

ROCHESTER, NEW YORK

Forbes, G. M. Hoeing, C. Slater, J. R. Whipple, G. H.

ROSE POLYTECHNIC INSTITUTE (6)
TERRE HAUTE, INDIANA

Faurot, A. A. McCormick, R. L. Stock, O. L. Wagner, F. C. Johonnott, E. S. Peddle, J. B.

RUTGERS COLLEGE (11)
NEW BRUNSWICK, NEW JERSEY

Bevier, L. Kull, I. S. Marvin, W. T. Whitman, C. H. Brasefield, S. E. Lendall, H. N. Moore, A. R. Wright, R. G. Davis, E. B. Lewis, J. V. Pratt, F. R.

SAINT LAWRENCE UNIVERSITY (1)
CANTON, NEW YORK
FORD, R. D.

SAINT OLAF COLLEGE (8)
NORTHFIELD, MINNESOTA

Berg, G. O. Boraas, Julius Grose, I. F. Ringstad, E. O. Bollenbacher, P. E. Ellingson, E. O. Hartwig, G. H. Thompson, H. M.

AGNES SCOTT COLLEGE (1)
DECATUR, GEORGIA
Smith, Lillian S.

SIMMONS COLLEGE (4)

BOSTON, MASSACHUSETTS

Campbell, L. L. Eaves, Lucile Goodell, R. R. Harris, G. W.

SIMPSON COLLEGE (1)
INDIANOLA, IOWA
Moats, F. I.

#### SMITH COLLEGE (62) NORTHAMPTON, MASSACHUSETTS

Delpit, Louise Alden, Stanley Barbour, Amy L. Bassett, J. S. Fay, S. B. Benedict, Suzan R. Bigelow, Harriet W. Foster, Mary L. Bliss, Lura A. Bourland, Caroline B. Ganong, W. F. Bradshaw, Margaret Gardiner, H. N. Cann, Jessie Y. Caverno, Julia H. Chapin, F. Stuart Cheever, Louisa S. Churchill, A. V. Cook, Ellen P. Cutler, Anna A. Deane, S. N.

Dewey, R. M. Egan, Rose F. Fuller, Mary B. Gragg, Florence A. Gray, W. D. Hanscom, Elizabeth Hatch, Laura Holmes, Rebecca W. Jones, A. T. Lange, C. F. A. Lieder, P. R.

Mason, Elizabeth S. McElwain, Mary B. Mensel, E. H. Miller, W. J. Moog, W. T. Olmstead, R. E. S. Parshley, H. M. Patch, H. R. Rice, R. A. Richardson, Mary L. Robert, O. T. Rogers, D. C. Rooke, Margaret Sampson, Myra M. Schinz, Albert

Shearer, Edna A. Sinclair, J. H. Smith, Frances G. Smith, R. S. Snow, Julia W. Waterman, F. A. Welch, R. D. Wells, H. E. Wiehr, Josef Wilder, H. H. Wilder, Inez W. Williams, H. Isabelle Withington, Robert Wood, I. F. Wright, F. W.

#### UNIVERSITY OF THE SOUTH (1) SEWANEE, TENNESSEE Lewis, W. W.

#### UNIVERSITY OF SOUTH DAKOTA (14) VERMILION, SOUTH DAKOTA

Akelev. L. E. Brown, J. M. Albertson, G. R. Christol, Carl Batson, W. H. Cook, W. A. Blair. Genevieve J. Greene, E. M. Howard, J. H. McKinney, T. E. Payne, J. E.

Stevens, E. M. Stockton, F. T. Wellington, R. G.

#### UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA (10)LOS ANGELES, CALIFORNIA

Betts, G. H. Gaw, Allison Hunt, R. D.

Nye, A. W. Rittenhouse, S.

Montgomery, J. H. Stauffer, Vernon Todd, J. W.

Ulrey, A. B. Weatherby, Le Roy S.

#### STANFORD UNIVERSITY (65) STANFORD UNIVERSITY, CALIFORNIA

Adams, E. D. Alden, R. M. Allen, C. G. Bassett, L. E. Beach, W. G. Bingham, J. W. Blichfeldt, H. F. Briggs, W. D. Brown, H. C. Burlingame, L. L. Campbell, D. H. Carruth, W. H. Cathcart, A. M. Cooper, W. A. Cottrell, E. A. Cross, C. N. Davis, J. S.

Eckart, W. R. Espinosa, A. M. Fairclough, H. R. Foster, B. O. Franklin, E. C. Germann, A. F. O. Green, R. L. Hall, H. J. Hewlett, A. W. Hoskins, L. M. Hulme, E. M. Huston, C. A. Jones, Eliot Kirkwood, M. R. Lenox, L. R. Manning, W. A.

Manwaring, W. H. Martin, P. A. Marx, G. H. McCracken, Mary I. McFarland, F. M. Meyer, A. W. Mitchell, J. P. Moreno, H. C. Mosher, Celia D. Murray, A. T. Ophüls, William Pierce, G. J. Rendtorff, K. G. Rixford, Emmet Robinson, E. E. Rogers, A. F.

Rogers, F. J. Ryan, H. J. Seward, S. S. Sloan, W. H. Snyder, J. O. Stillman, Stanley Stuart, H. W. Swain, R. E. Tatlock, J. S. P. Townley, S. D. Treat,P. J. Vernier, C. G. West, V. J. Whitaker, A. C. Whittier, C. B. Wildman, M. S.

#### SWARTHMORE COLLEGE (15) SWARTHMORE, PENNSYLVANIA

Alleman, Gellert Brewster, Ethel H. Bronk, Isabelle Brooks, R. C.

Creighton, H. J. M. Hull, W. I. Goddard, H. C. Hicks, P. M. Holmes, J. H.

Marriott, R. W. Miller, J. A. Rudwin, M. J.

Ryan, W. C., Jr. Trotter, Spencer Urdahl, T. K.

#### SYRACUSE UNIVERSITY (44) SYRACUSE, NEW YORK

Adams, C. C. Baker, R. A. Bice, H. E. Blackman, M. W. Boehner, R. S. Bowen, R. P. Brainerd, A. E. Bray, W. L. Brightman, C. L. Bryant, F. N. Buell, H. D.

Bullard, W. G. Hargitt, C. W. Cabeen, C. W. Hargitt, G. T. Cleasby, H. L. Jewell, R. Davey, W. R. P. Knowlton, F. P. Decker, F. F. McCrosky, C. R. Metzler, W. H. Mitchell, O. W. H. Dooley, M. S. Easley, C. W. Eaton, H. N. Northcott, J. A. Flick, A. C. Patterson, A. S. Gorse, W. J. Pennington, L. H. Graham, W. P. Peritz, I. J.

Place, P. O. Porter, R. A. Richardson, C. H. Roe, E. D., Jr. Smallwood, W. M. Sperry, E. E. Steensland, H. S. Tanner, E. P. Taylor, W. E. Weiskottes, H. G. Wise, L. E.

#### UNIVERSITY OF TENNESSEE (9) KNOXVILLE, TENNESSEE

Essary, S. H. Fitzgerald, N. E. Fortner, H. C.

Henderson, Lena B. Hodges, J. C. Hesler, L. R.

Mulvania, Maurice

Schaeffer, A. A. Thackston, J. A.

#### UNIVERSITY OF TEXAS AUSTIN, TEXAS

Bailey, J. R. Bantel, E. C. H. Barker, E. C. Batchelder, P. M. Battle, W. J. Beede, J. W. Bell, Spurgeon Benedict, H. Y. Boucher, C. S. Brogan, A. P. Brown, S. L. Bryant, J. M. Calhoun, J. W. Campbell, Killis Castell, D. B. Clark, E. M. Cunningham, G. W. Dodd, E. L. Duncalf, Frederic

Eby, Frederick Ellis, A. C. Everett, Raymond Finch, S. P. Gideon, S. E. Giesecke, F. E. Graff, F. W. Gray, C. T. Griffith, R. H. Gutsch, M. R. Hackett, C. W. Haines, C. G. Handman, M. S. Harper, H. W. Hartman, C. G. Hildebrand, I. P. James, H. G. Jones, H. M.

Judson, A. C. Kuehne, J. M. Law, R. A. Lewis, I. M. Lofberg, J. O. Marsh, F. B. McAllister, Frederick Shurter, E. D. Miller, E. T. Simmonds, F. Moore, R. L. Muller, H. J. Painter, T. S. Parlin, H. T. Patterson, J. T. Payne, L. W. Penick, D. A. Perrin, F. A. C. Pittenger, B. F.

Ramsdell, C. W. Reed, F. LeF. Rice, C. D. Riker, T. W. Schoch, E. P. Sellards, E. H. Simmonds, F. W. Sims, E. R. Sowers, W. L. Sutton, W. S. Taylor, T. U. Trombly, A. E. Udden, J. A. Wharey, J. B. Whitney, F. B. Wolfe, A. B. Woodbridge, B. M.

THIEL COLLEGE (1) GREENVILLE, PENNSYLVANIA Evans, E. B.

Potts, C. S.

# UNIVERSITY OF TORONTO (1) TORONTO, CANADA Bridges, J. W.

### TRINITY COLLEGE (11) HARTFORD, CONNECTICUT

Adams, Arthur Barret, L. C. Kleene, G. A. Allen, M. S. Carpenter, F. W. Krieble, V. K

Babbitt, F. C.

Carpenter, F. W. Krieble, V. K. Galpin, S. L. Rogers, C. E.

Shepard, Odell Swan, H. C.

# TRINITY COLLEGE (2) DURHAM, NORTH CAROLINA

Glasson, W. H.

Peppler, C. W.

### TUFTS COLLEGE (24) TUFTS COLLEGE, MASSACHUSETTS

Andrews, A. I. Durkee, F. W. Mergendahl, T. E. Rollins, E. B. Anthony, G. C. Seavey, F. E. Farnham, W. E. Munro, M. S. Bruerton, Courtney Givler, R. C. Neal, H. V. · Skinner, C. R. Ransom, W. R. Wooster, H. A. Chase, C. H. Gray, C. H. Reed, W. H. Worrall, D. E. Chillingsworth, F. P. Lambert, F. D. Wyatt, W. F. Denison, W. K. Lane, A. C. Rockwell, E. H.

#### TULANE UNIVERSITY (15) NEW ORLEANS, LOUISIANA

Aldrich, M. A.

Boyer, Harriet A.

Butler, Pierce
Dalzell, W. C.

Duval, C. W.

Evon, J. Adair

McCulloch, Irene
Garrey, W. E.

Northrup, E. J.

Parry, C. E.

Richardson, Caroline
Tew, Susan D.

Winston, J. E.

# UNION COLLEGE (22) SCHENECTADY, NEW YORK

McKibben, F. P. Stoller, J. H. Barnes, F. C. Grover, F. W. Opdyke, Howard Taylor, W. C. Hale, E. E. Berg, E. J. Rowland, S. A., Jr. Tilly, Edmund Kellogg, G. D. Chase, S. P. Derry, G. H. March, J. L. Sayre, M. F. Vedder, J. N. Waldron, C. N. Mathews, Raymond Stewart, M. C. Ellery, Edward Garis, C. F. F. McKean, H. G.

### UNITED STATES NAVAL ACADEMY (2) ANNAPOLIS, MABYLAND

Doggett, L. A. Smith, C. Alphonso

### UNIVERSITY OF UTAH (8) SALT LAKE CITY, UTAH

Anderson, A. R. Harriman, R. D. Lewis, R. S. Shackell, L. F. Gibson, J. L. Ketchum, R. B. Quinn, E. L. Tugman, Orin

# VANDERBILT UNIVERSITY (2) NASHVILLE, TENNESSEE

Fleming, W. L. Turck, C. J.

# VASSAR COLLEGE (43) POUGHKEEPSIE, NEW YORK

Beckwith, Cora J.	Furness, Caroline E.	Salmon, Lucy M.	Tonks, O. S.
Brown, Louise F.	Gow, G. C.	Sandison, Helen E.	Treadwell, A. L.
Buck, Gertrude	Haight, Elizabeth H.	Saunders, Catharine	Warren, Katharine
Carter, Edna	Hills, T. McD.	Smith, Gertrude	Washburn, Margaret
Conrow, Georgianna	Macleod, Annie L.	Smith, Winifred	White, Florence D.
Cowley, Elizabeth B.	Macurdy, Grace H.	Snyder, Alice D.	White, H. S.
Cummings, Louise D.	Medes, Grace	Stroebe, Lilian L.	Whitney, Marian P.
Dennis, Louise D.	Moore, J. L.	Struck, Henriette	Wick, Frances G.
Ellery, Eloise	Peebles, R. J.	Textor, Lucy E.	Wylie, Laura J.
Fahnestock, Edith	Reed, Amy L.	Thallon, Ida C.	Yost, Mary
Fiske, Christabel F.	Riley, I. W.	Thompson, C. Mildre	đ

# UNIVERSITY OF VERMONT (16) BUBLINGTON, VERMONT

Bassett, S. E.	Groat, G. G.	Lutman, B. F.	Slocum, A. W.
Burns, G. P.	Jacobs, E. C.	Myrick, A. B.	Swift, Elijah
Burrows, G. H.	Kern, C. A.	Perkins, H. F.	Thomas, E.
Carpenter, F. D.	Lindsay, J. I.	Robinson, Edward	Tupper, Frederick

### VIRGINIA POLYTECHNIC INSTITUTE (7) BLACKSBURG, VIRGINIA

Barlow, W. E.	Coggin, W. B.	Newman, C. M.	Williams, J. E.
Campbell, Theo. P.	Lancaster, D. S.	Price, H. L.	

# UNIVERSITY OF VIRGINIA (49) UNIVERSITY, VIRGINIA

Abbot, F. H. Alden, H. L. Balz, A. G. A. Bardin, J. C. Bean, R. B. Bird, R. M. Bray, W. E. Carter, G. L. Dabney, R. H.	Flippin, J. C. Forrest, W. M. Giles, A. W. Goodwin, W. H. Graham, W. P. Hancock, Charles Hough, Theodore Hoxton, L. G. Johnson, H. P.	Lewis, I. F. Lile, W. M. Luck, J. J. Manahan, J. L. Marshall, H. T. McLemore, J. S. Metcalf, J. C. Mitchell, S. A. Neff, J. H.	Rodman, W. S. Smithey, W. R. Snavely, T. R. Sparrow, C. M. Thornton, W. M. Waddell, J. A. Watson, T. L. Watts, S. H. Webb, R. H.
	•		•
Dabney, R. H.	Johnson, H. P.	Neff, J. H.	Webb, R. H.
Davis, J. S. Edgar, Graham	Jordan, H. E. Kepner, W. A.	Newcomb, J. L. Olivier, C. P.	Wilson, J. S. Wilson, R. H.
Faulkner, W. H. Ferguson, G. O.	Lefevre, Albert	Paul, C. W.	Yoe, J. H.

# WABASH COLLEGE (8) CRAWFORDSVILLE, INDIANA

Cowles, F. H.	Gipson, L. H.	Leavenworth, C. E.	Osborne, J. I.
Cragwall, J. A.	Grave, B. H.	Oldfather, C. H.	Тару, G. H.

#### WASHBURN COLLEGE (5) TOPEKA, KANSAS

Aldrich, J. A. Hollingsworth, J. E. Leavitt, Charlotte M. Wheeler, W. C. Doubt, Sarah L.

### WASHINGTON AND JEFFERSON COLLEGE (2) WASHINGTON, PENNSYLVANIA

Atchison, C. S. Porter, T. L.

# WASHINGTON AND LEE UNIVERSITY (16) LEXINGTON, VIRGINIA

Campbell, H. D. Campbell, R. G. Desha, L. J. Easter, D. B. Farrar, T. J. Hancock, G. D. Howe, J. L. Hoyt, W. D. Kern, J. W. Long, J. R. Pollard, J. W. H. Riley, F. L. Shannon, E. F. Smith, L. W. Stevens, W. LeC. Tucker, R. H.

#### GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY (26) WASHINGTON, DISTRICT OF COLUMBIA

Bartsch, Paul Bolwell, R. W. Brown, T. B. Carroll, Mitchell Cheney, Walter L. Collier, C. S. Coutinho, J. de S. Croissant, D. C.
Doyle, H. G.
Erwin, J. T.
Ferson, M. C.
Griggs, R. F.
Henning, G. N.
Hill, C. E.

Hodgkins, H. L. Kayser, E. L. Kern, R. R. Lapham, J. R. Pratt, J. H. Ruediger, W. C. Schmidt, A. F. W. Schoenfeld, Herman Smith, C. S. Van Vleck, W. C. Wilbur, W. A. Wilson, L. P.

### STATE COLLEGE OF WASHINGTON (31) PULLMAN, WASHINGTON

Brewster, C. M.
Carpenter, H. V.
Cleveland, A. A.
Cornelson, C. A.
Dana, B. F.
Dirstine, P. H.
Gaines, E. F.
Golder, F. A.

Handy, Etta H. Heald, F. DeF. Isaacs, C. A. McCall, M. A. McCreary, Otto Melander, A. L. Merton, H. G. Meyer, A. H. Miner, Orrilla E.
Mitchell, R. V.
Morris, O. M.
Nelson, S. B.
Pickett, F. L.
Schafer, E. G.
Sievers, F. J.
Spuler, Anthony

St. John, J. L. Todd, C. C. Walker, E. F. Weaver, Rudolph Westley, R. O. Wooddy, C. H. Woodward, E. G.

#### WASHINGTON UNIVERSITY (45) ST. LOUIS, MISSOURI

Ball, T. R.
Berger, F. A.
Bodenhafer, W. B.
Burrows, M. T.
Burt, E. A.
Cooke, J. V.
Cory, C. E.
Danforth, C. H.
De Vries, L. F.
Dock, George
Douay, Gaston
Duggar, B. M.

Dunkel, Otto Erlanger, Joseph Grave, Caswell Greenman, J. M. Hake, H. G. Heller, Otto James, G. O. Jeans, P. C. Jones, R. F. Krebs, W. S. Lippincott, Isaac Loeb, Leo
Mackenzie, W. R.
MacMaster, LeRoy
Marriott, W. McK.
Marshall, T. M.
McCourt, W. E.
Moore, G. T.
Opie, E. L.
Pyle, Lindley
Roever, W. H.
Shaffer, P. A.

Shipley, F. W.
Smith, Holmes
Stephens, G. W.
Sweetser, E. O.
Swift, E. J.
Taylor, Archer
Terry, R. J.
Throop, G. R.
Upson, W. L.
Usher, R. G.
Van Ornum, J. L.

#### UNIVERSITY OF WASHINGTON (47) SEATTLE, WASHINGTON

Allison, W. F.
Ayer, F. C.
Ayer, L. J.
Benham, A. R.
Bolton, F. E.
Bowman, J. N.
Custis, Vanderveer
Dehn, W. M.
Eastwood, E. O.
Ernst, R. H.
Frein, P. J.
Frye, T. C.

Glen, I. M.
Goggio, Charles
Goodner, I. W.
Gorsuch, W. P.
Gowen, H. H.
Gunthorp, Horace
Hall, D. C.
Henry, W. E.
Kincaid, Trevor
Landes, Henry
Magnusson, C. E.
McKenzie, R. D.

McMahon, Edward
Meany, E. S.
More, C. C.
Moritz, R. E.
Osborn, F. A.
Padelford, F. M.
Patzer, Otto
Richardson, O. H.
Rigg, G. B.
Savery, William
Sidey, T. K.
Smith, C. W.

Smith, E. V.
Smith, G. McP.
Smith, J. A.
Smith, Stevenson
Spencer, M. L.
Thomson, David
Umphrey, G. W.
Vickner, E. J.
Weinzirl, J.
Wilson, G. S.
Woolston, H. B.

#### WELLESLEY COLLEGE (48) WELLESLEY, MASSACHUSETTS

Bates, Katharine L. Bennett, Malvina M. French, Helen S. Bliss, Mary C. Bragg, Charlotte A. Hamilton, C. G. Bushee, Alice H. Calkins, Mary W. Case. Mary S. Conant, Martha P. Davis, Grace E. Duncan, J. C. Dutcher, E. Olive Ferguson, Margaret Lockwood, Laura E. Scudder, Vida D.

Fletcher, Caroline R. Lowater, Frances Hart, Sophie C. Hawes, Adeline B. Hodder, Mabel E. Hughes, Helen S. Kelly, Amy Kendrick, Eliza H. Perkins, Agnes F.

Macdougall, H. C. McKeag, Anna J. Merrill, Helen A. Moffett, Edna V. Moody, Julia E. Hubbard, Marian E. Müller, Margarethe Norton, A. O. Orvis, Julia S.

Shackford, Martha Sheffield, A. D. Gamble, Eleanor A. McDowell, Louise S. Sherwood, Margaret Skarstrom, William Smith, Clara E. Stone, Mabel A. Vivian, Roxana H. Waite, Alice V. Walton, Alice Wilson, Lucy Wood, Alice I. P. Young, C. L.

#### WELLS COLLEGE (1) AURORA, NEW YORK Bliss, Clara A.

#### WESLEYAN UNIVERSITY (11)

MIDDLETOWN, CONNECTICUT

Armstrong, A. C. Camp, B. H. Dodge, Raymond

Farley, F. E. Heidel, W. A. Hewitt, J. W.

Powers, W. F. Schneider, E. C. Slocum, Frederick Snow, C. W. Woodbridge, H. E.

#### WESTERN RESERVE UNIVERSITY (35) CLEVELAND, OHIO

Aikins, H. A. Arbuthnot, C. C. Benton, E. J. Bill, C. P. Borgerhoff, J. L. Bourland, B. P. Bourne, H. E. Cutler, J. E. Deering, R. W.

Emerson, O. F. Ferris, Eleanor Fowler, H. N. Gehlke, C. E. Graham, Walter Gruener, Hippolyte Harris, Charles Herrick, F. H. Hulme, W. H.

Hyde, J. E. Lamberton, C. D. Moore, J. S. Mountcastle, H. W. Myers, Clara L. Otis, C. H. Palmié, Anne H. Perkins, R. G. Pitcher, A. D.

Schmitt, B. E. Simon, W. G. Sollman, T. Stewart. G. Thorndike, Lynn Tower, O. F. Ward, W. P. Wiggers, C. J.

#### WESTMINSTER COLLEGE (1) NEW WILMINGTON, PENNSYLVANIA Petersen, Walter

#### WEST VIRGINIA UNIVERSITY (50) MORGANTOWN, WEST VIRGINIA

Ambler, C. H. Anthony, E. L. Arkin, Aaron Armstrong, R. A. Bancroft, G. R. Barbe, W. Bergy, G. A. Bishop, C. E. Boomsliter, G. P. Callahan, J. M. Callen, A. G. Cannaday, C. B. Chidester, F. E.

Chitwood, O. P. Clark, F. E. Colwell, Rachel H. Cox, J. H. Crane, H. L. Dadisman, A. J. Darby, A. L. Davis, R. P. Dodds, G. S. Eiesland, J. A. Grumbine, H. C. Hare, A. J. Harris, T. L.

Hayes, L. D. Higby, C. P. Hill, Hubert Hodgson, J. E. Jacobson, C. A. Johnson, D. D. Kay, W. J. King, B. W. Madden, J. W. Molby, F. A. Peairs, L. M. Pollock, Rebecca L. Reese, A. M. Simpson, J. N. Spangler, R. C. Spiker, C. C. Stathers, Madison Tilton, J. L. Trotter, J. R. Truscott, F. W. Vickers, E. H. Waggoner, C. W. Winkler, C. H. York, H. H.

#### WHITMAN COLLEGE (6) WALLA WALLA, WASHINGTON

Anderson, L. F. Brode, H. S. Ruby, E. E. Bratton, W. A.

Brown, B. H.

#### Trexler, H. A.

#### WILLIAMS COLLEGE (26) WILLIAMSTOWN, MASSACHUSETTS

Agard, H. L. Allen, S. E. Bell, J. W. Buffinton, A. H. Clark, D. T. Cru, J. Norton Dickerman, S. O. Droppers, Garrett Dutton, G. B. Galbraith, J. S. Goodrich, Frank Hewitt, T. B. Hoar, C. S. Howes, G. E.

Johnson, C. W. Licklider, A. H. Long, O. W. McElfresh, W. E. Mears, Brainerd Morton, A. H.

Pratt, J. B. Rice, J. P. Taylor, R. L. Weston, K. E. Wetmore, M. N. Wild, H. D.

#### WILLIAM AND MARY COLLEGE WILLIAMSBURG, VIRGINIA McLeod, A. F.

#### WILSON COLLEGE (2) CHAMBERSBURG, PENNSYLVANIA

Bird, Adelaide

Criswell, Nancy J.

#### UNIVERSITY OF WISCONSIN (106) MADISON, WISCONSIN

Allen, C. E. Allen, Katherine Beatty, Arthur Bennett, E. Bleyer, W. G. Bradley, H. C. Bruns, Friedrich Byrne, E. H. Cairns, W. B. Campbell, O. J. Cerf, Barry Chase, W. J. Cole, L. J. Commons, J. R. Dawson, P. M. Day, J. E. Dodge, R. E. N. Dowling, L. W. Dresden, Arnold Ely, R. T. Farrington, E. H. Fischer, R. Fish, C. R. Fiske, G. C. Frost, W. D. Gardner, E. H.

Gay, Lucy M.

Giese, W. F. Gillin, J. L. Gilmore, E. A. Guyer, M. F. Haake, A. P. Hadley, F. B. Hart, E. B. Hastings, E. G. Henmon, V. A. C. Hibbard, B. H. Hohlfeld, A. R. Hubbard, F. G. Hyde, G. M. Ingersoll, L. R. Jastrow, Joseph Jones, L. R. Kahlenberg, Louis Kelly, F. T. Kelso, L. E. A. Kiekhofer, W. H. Kommers, J. B. Kowalke, O. L. Kremers, E. Laird, A. G. Larson, G. L. Lathrop, H. B. Lenher, Victor

Leith, C. K. Leonard, W. E. Manchester, F. A. Marlatt, A. L. Marshall, W. S. Mason, Max Mathews, J. H. Maurer, E. R. McCaffery, R. S. McGilvary, E. B. Meek, W. J. Mendenhall, C. E. Michell, R. B. Millar, A. V. Miller, W. S. Mills, C. H. Moore, J. G. Morgan, B. Q. Ogg, F. A. O'Neill, J. M. Orth, H. D. O'Shea, M. V. Overton, J. B. Page, W. H. Paxson, F. L. Pearse, A. S.

Price, J. R. Richards, H. S. Roebuck, J. R. Roedder, E. C. L. C. Rood, J. T. Ross, E. A. Schafer, J. Scott, W. A. Sellery, G. C. Sharp, F. C. Showerman, Grant Skinner, E. B. Slaughter, M. S. Smith, H. A. Smith, L. S. Snow, B. W. Terry, E. M. Uhl, W. L. Van Vleck, E. B. Voss, E. K. J. H. Wagner, G. Walton, J. H. Watts, O. P. Winchell, A. N. Withey, M. O. Young, Karl

#### WITTENBERG COLLEGE SPRINGFIELD, OHIO

Tripp, M. O.

# WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE (7) WORCESTER, MASSACHUSETTS

Duff, A. W. Masius, Morton Rice, Harris Struthers, L. B. Ewell, A. W. Morley, R. K. Smith, H. B.

# UNIVERSITY OF WYOMING (8) LABAMIE, WYOMING

Downey, June E. Hebard, Grace R. Smith, R. M. Waller, Katherine A. Gray, Greta McIntyre, Clara F. Stromquist, C. E. White, Laura A.

### YALE UNIVERSITY (118) NEW HAVEN, CONNECTICUT

Adams, J. C. Corbin, A. L. Keller, A. G. Shohl, A. T. Adams, T. S. Creadick, A. N. Kirby, R. S. Smith, P. F. Stadie, W. C. Andrews, C. M. Day, Clive Kovarik, A. F. Angier, R. P. Edgerly, C. T. Kreider, D. A. Stetson, J. M. Bacon, B. W. Evans, A. W. Latourette, K. S. Swan, T. W. Laurens, Henry Baitsell, G. A. Fairchild, F. R. Swingle, W. W. Bakewell, C. M. Farr, H. A. Leffler, R. V. Thurston, E. S. Beach, F. E. Farrand, Max Lewis, C. M. Tilden, C. J. Benson, A. B. Tinker, C. B. Ferris, H. B. Longley, W. R. Berdan, J. M. Torrey, C. C. Fisher, Irving Lorenzen, E. G. Toumey, J. W. Betz, Herman Foote, H. W. Lull, R. S. Tracey, J. I. Bidwell, P. W. Garver, Milton Luquiens, F. B. Gesell, A. L. Tracy, J. C. Bingham, Hiram MacCurdy, G. G. Uhler, H. S. Bishop, A. L. Gorman, F. T. Mendel, L. B. Underhill, F. P. Blake, F. G. Green, W. K. Mendell, C. W. Boltwood, B. B. Gruener, Gustav Mikesh, E. S. Walden, P. T. Borchard, E. M. Walker, Williston Hadley, S. E. Miles, E. J. Brinkley, S. R. Mitchell, S. K. Warren, F. M. Harmon, A. M. Waterman, A. T. Brooke, T. Harrison, R. G. Morse, A. H. Brown, E. W. Harvey, S. C. Nichols, G. E. Westerfield, R. B. Browning, P. E. Hawley, R. C. Page, Leigh Wheeler, L. P. Bryant, R. C. Hemingway, S. B. Peters, J. P., Jr. Whittemore, J. K. Buchanan, J. W. Henderson, Yandell Petrunkevitch, A. Wieland, G. R. Hendrickson, G. L. Williams, S. T. Buell, L. M. Phelps, W. L. Canby, H. S. Hill, A. F. Reed, E. B. Wilson, W. A. Chapman, H. H. Hill, A. J. Rettger, L. F. Winslow, C. E. A. Clarke, C. C. Hill, R. T. Schlesinger, F. Wittig, G. F. Clay, A. T. Coe, W. R. Hubbell, H. M. Schreiber, C. F. Woodruff, L. L. Zeleny, J. Johnson, Allen Scott, C. F.

# MEMBERS NOT IN UNIVERSITY CONNECTION OR AT INSTITUTIONS NOT ON OUR LIST (95)

Adams, Romanzo
Armstrong, Mary E.
Ashby, S. R.
Babcock, H. A.
Bachman, W. F.
Ball, E. D.

University of Honolulu, Hawaii
Olivet College, Olivet, Mich.
1200 Massachusetts Ave., Cambridge, Mass.
480 Washington St., Appleton, Wis.
(Address not known)
Dept. of Agriculture, Washington, D.C.

Johnson, T. B.

Ball, E. D. Dept. of Agriculture, Washington, D.C Battin, B. F. 706 Riverside Drive, New York, N.Y.

Beaumont, Edith M. Pierre, S.D.

Cooper, F. L.

Billing, T. H. Black, Mary Harkness

Blackwelder, Eliot Boyle, A. C., Jr.

Brooks, J. A.

Brown, Alice V. Brownell, Baker

Burger, C. R. Burgum, E. B.

Burrowes, H. McC. Carter, R. E.

Cattell, J. McK.

Churchman, J. W. Clark, G. L.

Collins, Anna B. Conrad, Irene F.

Cook, E. Albert Davidson, W. J.

Davis, E. H. Dresbach, M.

Dunlap, Frederic Durand, E. D. Durham, W. H. Elkus, Savilla A.

Erb, J. L. Erikson, F. M. Faig, J. T.

Felton, L. D.

Flowers, A. E. Forbes, S. A. French, H. E.

Gage, O. A. Greever, G. G.

Hemple, George

Hitchcock, R. R. Holahan, Anna F. Howe, W. D.

Hrbkova, Sarka B.

Hunt, Agnes
Hyde, A. M.
Ince, J. W.
Ingraham, E. S.
Johnston, Avis Gwinn
Kellogg, V. L.

Lane, H. H.

Cambridge, England

Panora, Iowa. 740 Olive St., Denver, Colo.

Laramie, Wyo.

8 Belvedere Pl., Montclair, N.J.

Brown Shipley Co., 123 Pall Mall, London Editorial Rooms, Chicago Daily News, Chicago

Route 2, Box 150, Boulder, Colo.

(Address not known)

Grove City College, Grove City, Pa. 1118 Lafayette, Columbus, Ind.

Garrison-on-Hudson, N.Y.

65 Central Park West, New York, N.Y.

6106 Victoria St., St. Louis, Mo. 24 North Chester, Indianapolis, Ind.

Helen Trounstine Foundation, Cincinnati, Ohio

Pacific University, Forest Grove, Oregon

740 Rush St., Chicago, Ill.

P. O. Box 1217, Waterbury, Conn. Albany Medical School, Albany, N.Y.

Columbia, Mo.

7 Rue de Tilsit, Paris, France 2831 Garber St., Berkeley, Calif. 24 West 96th St., New York, N.Y.

(Address not known)

Willamette University, Salem, Oregon Ohio Mechanics Institute, Cincinnati, Ohio Rockefeller Institution for Medical Research,

66th St., New York, N.Y. 351 Abbott Rd., Buffalo, N.Y.

Urbana, Ill.

Supt. of Public Health, Grand Forks, N.D.

115 Steuben St., Painted Post, N.Y.563 El Centro, Los Angeles, Cal.520 Haneveis, Saguman, Wis.

(Address not known)
(Address not known)

1 West 47th St., New York, N.Y.

American Red Cross, 124 East 28th St., New York

263 North Bay St., Manchester, N.H. Whitworth College, Spokane, Wash. Rhode Island State College, Kingston, R.I.

The Mercer Sanitarium, Mercer, Pa.

1125 North Harvey Ave., Oklahoma City, Okla. National Research Council, Washington, D.C.

Phillips University, Enid, Okla.

Wooley, P. C.

Langsdorf, A. S. 1205 Amherst Pl., St. Louis, Mo. Lee, C. O. Nanking Language School, Nanking, China Levine, Louis Chicago Daily News, Berlin Bureau, 14 Unter den Linden, Berlin, Germany Libby, W. 1144 South Negley Ave., Pittsburgh, Pa. Lillie, R. S. Nela Research Laboratory, Cleveland, Ohio Linder, Grace Columbus, Ohio Luck, J. A. W. 93 West 103d St., New York, N.Y. McMahon, James Ithaca, N.Y. Merriam, J. C. Carnegie Institution of Washington Metcalf, H. C. 61 Paine Ave., New Rochelle, N.Y. Moore, B. F. Tariff Commission, Washington, D.C. Moulton, R. G. Hallamleigh Frant Road, Tunbridge Wells, Eng-Mudge, E. Leigh State Normal School, Edinboro, Pa. Newkirk, Burt L. General Electric Co., Schenectady, N.Y. Newson, Mary W. Eureka College, Eureka, Ill. 621 West 34th St., Los Angeles, Calif. Owen, F. E. Pearce, R. M. Rockefeller Foundation, New York, N.Y. Pearson, H. S. 29 West 39th St., New York, N.Y. Rankin, Edwin M. The Claremont Inn, Claremont, Calif. Riggs, R. B. 35 Forest St., Hartford, Conn. Robinson, J. H. 465 West 33d St., New York, N.Y. Rowe, L. S. Pan American Union, Washington, D.C. Scoggin, G. C. 288 Fourth Ave., New York, N.Y. Shefloe, J. S. 2314 North Calvert St., Baltimore, Md. Sheldon, J. L. Morgantown, W. Va. Smith, F. D. Methodist Southern University, Dallas, Tex. Smith, W. F. Weld Hall, Cambridge, Mass. Sparkman, C. F. University of Cuzco, Cuzco, Peru Stafford, O. F. Box 821, Kingsport, Tenn. Stewart, C. L. Dept. of Agriculture, Washington, D.C. Story, W. E. Worcester, Mass. Sturtevant, E. H. 21 Sterling Pl., Edgewater, N.J. Taber, Henry Worcester, Mass. Taylor, A. W. Indianapolis, Ind. Thayer, H. R. 1150 Wightman St., Pittsburgh, Pa. Thompson, R. N. Georgia School of Technology, Atlanta, Ga. Todd, T. W. 466 Ruthven Ave., Palo Alto, Calif. Underhill, Lorena 5524 Everett Ave., Chicago, Ill. Walker, W. H. Universal Oil Products Co., Chicago, Ill. Williams, C. L. Granville, Ohio Woodworth, C. W. State Entomologist Kiangsu Province, Shanghai,

Smith Bldg., Detroit, Mich.

#### HONORARY MEMBERS

#### ARTICLE VIII. HONORARY MEMBERS: TERMINATION OF MEMBERSHIP

1. A member who becomes disqualified for active membership by assuming duties wholly or mainly administrative may be elected by the Council to honorary membership.

Angell, J. R.
Arthur, J. C.
Atwood, W. W.
Aydelotte, Frank
Balliet, T. M.

Brackett, J. Raymond

Clark, C. U. Clarke, S. F. Comfort, W. W. Dana, E. S.

Davis, V. H. (Ohio)
Dinwiddie, Albert B.

Dodge, R. E. (Columbia)

Elliot, E. C. Emerson, B. K. Farnam, H. W. Genung, J. F. Gephart, W. F. Gildersleeve, B. L.

Graves, F. P. (Pennsylvania)

Griffin, E. H. Griffin, J. O. Hall, F. A. Hicks, F. C. Hough, L. H.

Hunt, T. W.

Jones, Richard (Tufts)

Keysor, W. W.
Lawson, J. D.
Leland, O. M.
Lindley, E. H.
MacCracken, H. N.
MacCracken, J. H.
Macfarlane, J. M.

Martin, Lillien J. (Stanford)

Neilson, W. A. Nichols, E. F. (Yale) Nichols, E. L.

Norlin, George

President, Yale University

Purdue University

President, Clark University President, Swarthmore College

New York University University of Colorado Yale University Williams College

President, Haverford College

Yale University

Department of Agriculture of Ohio

President, Tulane University

Washington, Conn.

Chancellor, University of Montana

Amherst College Yale University Amherst College Washington University Johns Hopkins University

Commissioner of Education, Albany,

N.Y.

Johns Hopkins University

Stanford University

Chancellor, Washington University President, University of Cincinnati

Northwestern University Princeton University

9 Concord Ave., Cambridge, Mass.

Washington University
University of Missouri
University of Minnesota
President, University of Idaho
President, Vassar College
President, Lafayette College
University of Pennsylvania

729 Jones St., San Francisco, Calif.

President, Smith College

Nela Laboratory, Cleveland, Ohio

Cornell University

President, University of Colorado

Parsons, E. S. Patten, A. W. Peck, H. A. Rice, W. N. Scott, W. D. Smithy, R. B. Stillman, J. M. Stoddard, F. H. Suzzallo, Henry Tarbell, F. B. Thatcher, R. W.

Waldo, C. A. (Washington) White, Horatio S.

Whiting, Sarah F. Wilbur, R. L.

President, Marietta College Northwestern University Syracuse University Wesleyan University

President, Northwestern University

Randolph-Macon College Stanford University New York University

President, University of Washington

University of Chicago University of Minnesota

401 W. 118th St., New York, N.Y.

Harvard University Wellesley College

President, Stanford University

Young, A. V. E. (Northwestern) R. D. 6, Box 80, Hendersonville, N.C.

#### OFFICERS OF CHAPTERS

Institution	President	Secretary
Amherst College		R. G. Gettell
University of Arkansas	A. M. Harding	Harrison Hale
Brown University	H. B. Gardner	A. C. Crowell
Bryn Mawr College	W. R. Smith	C. E. Ferree
Butler College	H. L. Bruner	M. D. Baumgartner
Carleton College	J. H. Gray	A. L. Keith
University of California	C. A. Kofoid	T. Petersson
University of Chicago	E. J. Wilczynski	C. H. Beeson
University of Cincinnati	L. T. More	
Colgate University	F. C. French	
University of Colorado	J. F. Willard	C. C. Eckhardt
Columbia University	W. W. Cook	Margaret E. Maltby
Dartmouth College	C. A. Procter	E. B. Woods
Drake University	L. W. Smith	O. B. Clark
University of Georgia	W. H. Bocock	G. A. Crabb
Grinnell College	C. N. Smiley	H. S. Conrad
Harvard University	T. N. Carver	R. B. Perry
Johns Hopkins University	Gilbert Chinard	L. S. Hulburt
University of Idaho	J. G. Eldridge	S. J. Browne
University of Illinois	W. A. Noyes	H. B. Ward
Indiana University	E. R. Cumings	G. D. Morris
State University of Iowa	Percy Bordwell	
Iowa State College		E. S. Allen

University of Kansas University of Kentucky Knox College Lafayette College Lehigh University University of Maine Massachusetts Institute of Technology University of Michigan University of Minnesota University of Missouri Mount Holyoke College University of Nebraska College of the City of New York M. R. Cohen University of North Carolina University of North Dakota Northwestern University University of Nevada Oberlin College Ohio State University Ohio University Ohio Wesleyan University University of Oklahoma Oregon Agricultural College University of Oregon Pennsylvania State College University of Pennsylvania University of Pittsburgh Princeton University Purdue University Reed College Smith College Stanford University Swarthmore College Syracuse University University of Texas Trinity College Tufts College Tulane University Union College Vassar College University of Vermont Virginia Polytechnic Institute University of Virginia George Washington University Washington State College Washington University

E. H. Hollands Glanville Terrell A. C. Longden J. W. Tupper W. Esty G. D. Chase D. C. Jackson E. C. Case Dunham Jackson G. H. Sabine Mary G. Cushing L. E. Aylsworth A. S. Wheeler A. J. Ladd F. S. Deibler Charles Haseman G. W. Fiske Edgar H. McNeal W. B. Bentley B. A. Arneson S. W. Reeves Timothy Cloran E. D. Walker E. P. Cheyney L. R. Gibbs G. M. Harper H. C. Peffer Susan A. Bacon F. A. Waterman George Pierce Isabelle Bronx W. P. Graham F. Duncalf F. C. Babbitt Alfred C. Lane J. H. Stoller Edith Fahnestock D. S. Lancaster W. H. Faulkner D. C. Croissant A. L. Melander

W. E. McCourt

S. L. Whitcomb C. W. Mathews J. L. Conger B. W. Kunkel H. M. Ellis H. L. Seaver C. B. Vibbert R. A. Gortner Jonas Viles Emilie N. Martin Louise Pound Joseph Allen H. E. Simpson R. G. Martin A. E. Avey W. H. Cooper A. C. Klinger H. H. Herbert H. P. Barss F. C. Dunn E. J. Kunze F. H. Safford G. E. Jones B. F. Howell Otto Greiner R. K. Strong A. T. Jones P. A. Martin W. I. Hull G. W. Bullard F. McAllister A. I. Andrews Susan D. Tew G. D. Kellogg Ida C. Thallon E. C. Jacobs W. B. Coggin W. S. Rodman H. G. Doyle

F. D. Heald

Chas. E. Cory

Washington and Lee University
University of Washington
Wellesley College
Wesleyan University
Western Reserve University
West Virginia University
Williams College
University of Wisconsin
University of Wyoming
Yale University

D. B. Easter E. S. Meany C. L. Young Amy Kelly Frederick Slocum J. W. Hewitt H. W. Mountcastle H. Gruener F. E. Clark R. A. Armstrong H. D. Wild R. S. McCaffery M. S. Slaughter R. M. Smith June E. Downey W. W. Woodruff Leigh Page

### MEMBERSHIP BY INSTITUTIONS

Adelphi College 7	Denison University	4
University of Akron 3	Denver University	7
University of Alabama 7	De Pauw University	2
Allegheny College 1	Dickinson College	1
Amherst College 21	Drake University	21
University of Arizona 17	Drew Theological Seminary	1
University of Arkansas 18	Drury College	2
Baker University 2	Earlham College	3
Beloit College 1	Fargo College	ŧ
Boston University 6	University of Florida	8
Bowdoin College 2	Franklin College	3
Brooklyn Polytechnic Institute 2	University of Georgia	18
Brown University 25	Goucher College	ç
Bryn Mawr College 34		18
Bucknell University 2	Hamilton College	2
University of Buffalo 10	Hamline University	11
Butler College 9		04
California Institute of Tech-	Haverford College	6
nology 4	Heidelberg College	1
University of California 108	Hiram College	4
University of California, South-	College of the Holy Cross	2
ern Branch 3	Johns Hopkins University	58
Carleton College	Hunter College	9
Carnegie Institute of Technol-	University of Idaho	<b>2</b> 9
ogy 7	Illinois College	7
Carthage College 8	University of Illinois	52
Case School of Applied Science 1	Indiana University	<b>6</b> 9
Catholic University of America 1	Iowa State College of Agricul-	
University of Chattanooga 3	ture	7
University of Chicago 116	State University of Iowa	<b>5</b> 0
University of Cincinnati 31	Kansas State Agricultural Col-	
Clark University 3	lege	4
Colgate University 22	University of Kansas	67
Colorado Agricultural College 19	University of Kentucky	<b>3</b> 9
Colorado College 6	Kenyon College	9
University of Colorado 42	Knox College	13
Columbia University 87		16
Connecticut College 6	Lake Erie College	7
Cornell College 1	Lake Forest College	2
Cornell University 51	Lehigh University	6
Dartmouth College	University of Louisville.	2

University of Maine	33	Purdue University	72
Marietta College	8	Randolph-Macon College	1
Massachusetts Agricultural Col-		University of Redlands	10
lege	1	Reed College	12
Massachusetts Institute of Tech-		Rice Institute	6
nology	<b>54</b>	Ripon College	4
McKendree College	2	University of Rochester	4
Miami University	4	Rose Polytechnic Institute	6
Michigan Agricultural College	2	Rutgers College	11
Michigan State Normal College	1	Saint Lawrence University	1
University of Michigan	111	Saint Olaf College	8
Middlebury College	. 3	Agnes Scott College	1
Mills College	2	Simmons College	4
University of Minnesota	88	Simpson College	1
University of Mississippi	8	Smith College	62
Missouri School of Mines	1	University of the South	1
University of Missouri	74	University of South Dakota	14
Montana State College	2	University of Southern Cali-	
University of Montana	10	fornia	10
Morningside College	6	Stanford University	65
Mount Holyoke College	<b>4</b> 8	Swarthmore College	15
University of Nebraska	29	Syracuse University	44
University of Nevada	11	University of Tennessee	9
University of New Mexico	2	University of Texas	73
College of the City of New York	47	Thiel College	1
New York University	30	Trinity College (Conn.)	11
University of North Carolina	28	Trinity College (N. C.)	2
North Dakota Agricultural Col-		Tufts College	24
lege	3	Tulane University	15
University of North Dakota	33	Union College	22
Northwestern University	78	United States Naval Academy	2
Oberlin College	13	University of Utah	8
Occidental College	6	Vanderbilt University	2
Ohio State University	164	Vassar College	42
Ohio University	26	University of Vermont	16
Ohio Wesleyan University	15	Virginia Polytechnic Institute.	7
Oklahoma Agricultural College	2	University of Virginia	49
University of Oklahoma	35	Wabash College	8
Oregon State Agricultural Col-	00	Washburn College	5
lege	11	Washington and Jefferson Col-	Ŭ
University of Oregon	37	lege	2
Pennsylvania College	1	Washington and Lee University	16
Pennsylvania State College	12	George Washington University	26
University of Pennsylvania	74	State College of Washington	31
University of Pittsburgh	39	Washington University (St.	~-
Pomona College	3	Louis)	45
	118	University of Washington	47

#### MEMBERSHIP BY INSTITUTIONS

Wellesley College	<b>4</b> 8	Worcester Polytechnic Institute	7
Wells College	1	University of Wyoming	8
Wesleyan University	11	Yale University	118
Western Reserve University	35	Canadian Institutions:	
Westminster College	1	University of British Columbia	1
West Virginia University	<b>50</b>	Macdonald College	1
Whitman College	6	University of Manitoba	2
Williams College	<b>26</b>	University of Toronto	1
William and Mary College	1	Not in University Connection	97
Wilson College	2	-	
University of Wisconsin	106	Total (183 institutions)	1046
Wittenberg College	1		

### SECRETARY'S RECORD OF MEMBERSHIP FOR THE **YEAR 1921**

Membership January 1, 1921	3,632
Deaths	
Resignations 71	
Membership Lapsed97	
Transferred to Honorary Membership 4	192
	3,440
Reinstated	2
Elected to Membership	604
Membership January 1, 1922	4,046